SERIES 4

Plasma TV

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

SAMSUNG

BN68-01937H-Heb.indb 1 3/17/2009 11:48:29 AM

הוראות למשתמש

- **שמירה על תמונת המסך**

אל תציג תמונה ללא תנועה (כגון משחק וידאו או חיבור מחשב אישי ל-PDP) על מסך הפלזמה למשך יותר משעתיים מאחר שהוא עלול לשמר את התמונה על המסך. שמירת התמונה מוכרת גם בשם "צריבת מסך". כדי להימנע מכך, הפחת את רמת הבהירות והניגודיות של המסך בעת הצגת תמונה ללא תנועה.

- **גובה**

ה-PDP יכול בדרך כלל לפעול בגובה של פחות מ-2,000 מטר. בגבהים של מעל 2,000 מטר פעולת המכשיר עלולה להיות משובשת, לכן אין להתקין ולהפעיל אותו בגבהים אלה.

- **חום בחלקה העליון של טלוויזיית PDP**

הצד העליון של המוצר עשוי להתחמם לאחר שימוש ממושך, מאחר שחום נפלט מהמסך דרך פתחי האוורור בחלק העליון של המוצר. זוהי תופעה רגילה שאינה מעידה על פגם כלשהו או על כשל בפעולת המוצר. עם זאת, יש להקפיד שילדים לא יגעו בחלק העליון של המוצר.

- **המוצר משמיע קולות 'נפץ'.**

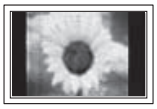
קולות 'נפץ' עלולים להישמע כאשר המוצר מתכווץ או מתרחב עקב שינוי בתנאי הסביבה, כגון טמפרטורה או לחות. זוהי תופעה רגילה שאינה גורמת נזק ליחידה.

- **תאים פגומים**

ה-PDP משתמש במסך שמורכב מ-2,360,000(HD-level) עד 6,221,000(FHD-level) פיקסלים, המחייבים טכנולוגיית ייצור מורכבת. עם זאת, ייתכן שיופיעו כמה פיקסלים בהירים או כהים על המסך. פיקסלים אלה אינם משפיעים על ביצועי המוצר.

- **הימנע מהפעלת הטלוויזיה בטמפרטורות נמוכות מ-5°C(41°F)**

- **תמונה ללא תנועה המוצגת זמן ממושך מדי עלולה לגרום נזק קבוע למסך ה-PDP.**



צפייה בטלוויזיית PDP בתבנית 4:3 במשך פרק זמן ממושך עלולה להשאיר סימני שוליים משמאל, מימין ובמרכז המסך עקב ההבדל בפליטת האור על-גבי המסך. הפעלת DVD או מסוף משחקים עלולה לגרום לתופעה דומה. נזקים שנגרמו עקב תופעה זו אינם כלולים באחריות.

- **דמות גרר על המסך.**

הצגת תמונות ללא תנועה ממשחקי וידאו וממחשבים למשך פרק זמן ארוך מהמותר עלולה להשאיר דמויות גרר חלקיות. כדי למנוע תופעה זו, הפחת את 'הבהירות' ו'הניגודיות' בעת הצגת תמונות ללא תנועה.

- **אחריות**

- האחריות אינה מכסה נזקים שנגרמים כתוצאה משמירת תמונה על המסך.
- צריבה אינה מכוסה על-ידי האחריות.

- **התקנה**

הקפד לפנות למרכז שירות מורשה, בעת התקנת המכשיר במיקום עם כמות גדולה של אבק, טמפרטורות גבוהות או נמוכות, לחות גבוהה וחומרים כימיים, וכן כאשר הוא פועל בצורה רציפה, לדוגמה, בשדה תעופה, בתחנת רכבת וכו'. אי פנייה למרכז השירות עלולה לגרום נזק חמור למוצר.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. כל הזכויות שמורות.

BN68-01937H-Heb.indb 2 3/17/2009 11:48:30 AM

תוכן

חיבור והכנה של הטלוויזיה

- בדיקת החלקים 4
- שימוש במעמד הבסיס 4
- הרכבת מעמד הבסיס (בהתאם לדגם) 4
- מבט על לוח הבקרה 5
- מבט על לוח החיבור 6
- שלט רחוק 7
- התקנת סוללות בשלט הרחוק 8
- הפעלה וכיבוי 8
- העברת הטלוויזיה למצב המתנה 8
- מבט על התפריטים 9
- שימוש בלחצן 'TOOLS' 9
- המאפיין 'הכנס-הפעל' 10

בקרת ערוצים

- אחסון ערוצים 11
- ניהול ערוצים 12

בקרת תמונה

- שינוי הגדרות תמונה 13
- שימוש בפונקציית תלת-ממד 16
- הגדרת הטלוויזיה עם המחשב האישי 17
- תצוגת מחשב 18

בקרת קול

- שינוי הגדרת קול 19
- בחירת מצב קול 20

תיאור פונקציות

- הגדרת תצורה של תפריט 'הגדרות' 21
- מבט על תמונה בתוך תמונה (PIP) 22
- הגדרת השעה 23
- רשימת מקורות / ערוך שם 24

אודות +Anynet

- חיבור התקני +Anynet 25
- הגדרת +Anynet 26
- סריקה ומעבר בין התקני +Anynet 26
- הקלטה 27
- האזנה באמצעות המקלט (קולנוע ביתי) 28
- פתרון בעיות עבור +Anynet 28

המלצות לשימוש

- מאפיין הטלטקסט 29
- מפרטי ערכת תלייה על הקיר (VESA) 30
- הכנה לפני התקנת ערכת התלייה על הקיר 31
- חיזוק הטלוויזיה לקיר 31
- אבטחת מרחב ההתקנה 32
- פתרון בעיות 32
- מפרטים 33

סמל | לחץ | הערה | לחצן בלחיצה אחת | TOOLS

BN68-01937H-Heb.indb 3 3/17/2009 11:48:30 AM

חיבור והכנה של הטלוויזיה

בדיקת החלקים

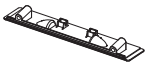
הוראות לבעלים

שלט רחוק/
סוללות AAA (2ea)

כבל מתח

מטלית ניקוי

כרטיס אחריות/מדריך בטיחות
(לא זמינים בכל האזורים)

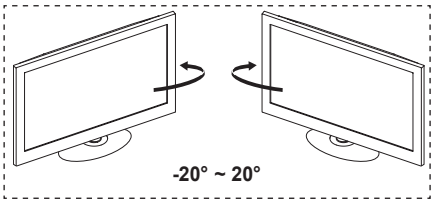

מכסה תחתון

טבעת (4ea)
(עיין בעמוד 31)

ברגים (4ea)

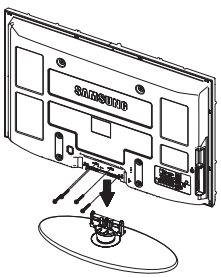
שימוש במעמד הבסיס

- שני אנשים או יותר נדרשים כדי לשאת את ה-PDP. לעולם אל תשכיב את ה-PDP על הרצפה מאחר שעלול להיגרם נזק למסך. השאר תמיד את ה-PDP במצב זקוף.
- ה-PDP יכול להסתובב בזווית של 20 מעלות ימינה ושמאלה.



הרכבת מעמד הבסיס (בהתאם לדגם)

באמצעות ארבעה ברגים המיועדים לחיזוק מעמד הבסיס והמסך, חבר בחוזקה את המסך למעמד הבסיס.
(החלק החיצוני של הערכה עשוי להיות שונה מזה המוצג בתמונה.)

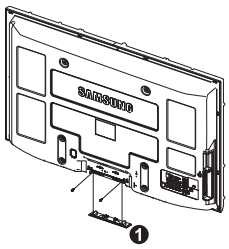


אזהרה

חבר בחוזקה את המעמד לטלוויזיה לפני הזזתו, מאחר שהמעמד עלול ליפול ולגרום לפציעה קשה.

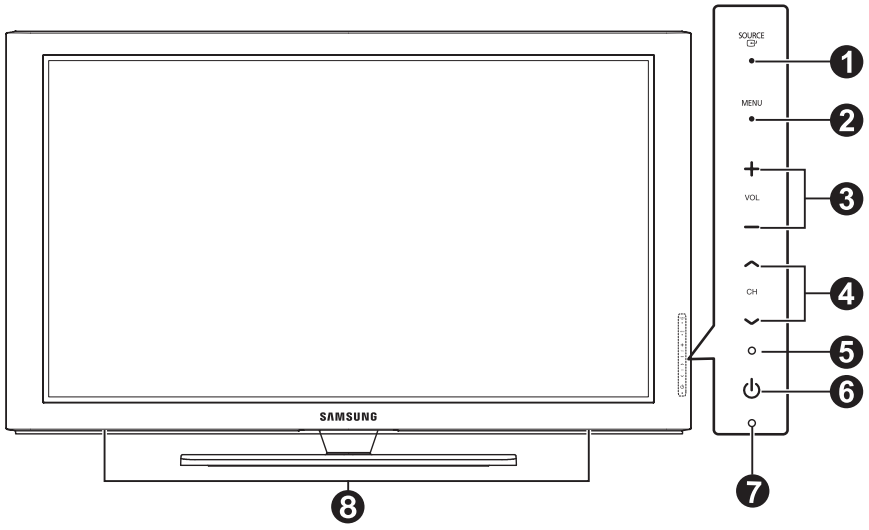
- שני אנשים או יותר אמורים לשאת את הטלוויזיה. לעולם אל תשכיב את הטלוויזיה על הרצפה מאחר שעלול להיגרם נזק למסך. הקפד שהטלוויזיה תמיד תהיה במצב זקוף.

במקרה של התקנת הטלוויזיה על הקיר, סגור את המכסה (❶) של החלק המשמש לחיבור למעמד הבסיס באמצעות שני ברגים כדי להסתירו.



BN68-01937H-Heb.indb 4 3/17/2009 11:48:33 AM

מבט על לוח הבקרה



הצבע והצורה של המוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

לחצני הלוח הקדמי

גע בכל לחצן כדי להפעילו.

1 SOURCE
החלפה בין כל מקורות הקלט הזמינים (**TV**, **AV1**, **AV2**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3**).

בתפריט שעל המסך, השתמש בלחצן זה בדומה ללחצן **ENTER** בשלט הרחוק.

2 MENU
לחץ כדי להציג תפריט על המסך של מאפייני הטלוויזיה.

3 + VOL -
לחץ כדי להגביר או להחליש את עוצמת הקול. בתפריט המסך, השתמש בלחצני **+ VOL -** בדומה ללחצנים ◄ ו-► בשלט הרחוק.

4 CH
לחץ כדי להחליף ערוצים. בתפריט שעל המסך, השתמש בלחצנים **CH** בדומה ללחצנים ▲ ו-▼ בשלט הרחוק.

5 מחוון הפעלה
מהבהב ונכבה בעת ההפעלה ונדלק במצב המתנה.

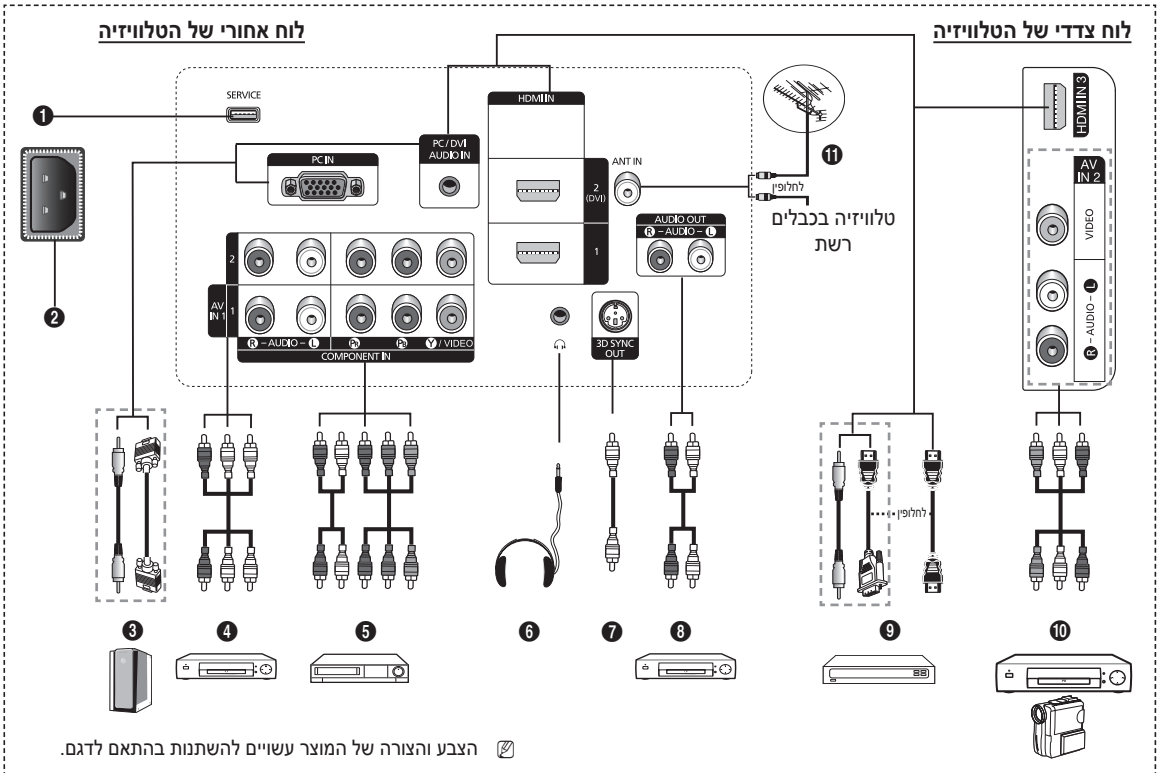
6 (הפעלה)
לחץ כדי להפעיל ולכבות את הטלוויזיה.

7 חיישן השלט הרחוק
הפנה את השלט הרחוק כלפי נקודה זו בטלוויזיה.

8 רמקולים

BN68-01937H-Heb.indb 5 3/17/2009 11:48:38 AM

מבט על לוח החיבור



הצבע והצורה של המוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

בכל פעם שתחבר מערכת שמע או מערכת וידאו למכשיר, ודא שכל הרכיבים כבויים.

בעת חיבור התקן חיצוני, התאם את הצבע של נקודת החיבור לכבל.

1 SERVICE
מחבר עבור השירות.

2 POWER IN
חבר את כבל המתח שסופק.

3 PC IN
חבר לשקע היציאה של הווידאו והשמע במחשב.

PC / DVI AUDIO IN
חבר לשקע היציאה של השמע במחשב.

4 AV IN 1 (VIDEO / AUDIO R/L)
כניסות וידאו ושמע להתקנים חיצוניים, כגון מצלמת וידאו או מכשיר וידאו.

5 COMPONENT IN 1, 2
כניסות שמע (AUDIO R/L) ווידאו (Y/PB/PR) עבור Component.

6 שקעעבוראוזניות
באפשרותך לחבר זוג אוזניות אם ברצונך לצפות בתוכנית טלוויזיה מבלי להפריע לאנשים אחרים בחדר.

שימוש ממושך באוזניות בעוצמת קול גבוהה עלול לפגוע בשמיעתך

7 סינכרון תלת מימד
חיבור לפולט אינפרא-אדום תלת מימדי.

8 AUDIO OUT(AUDIO R/L)
חבר אותות שמע RCA מהטלוויזיה למקור חיצוני, כגון ציוד שמע.

9 HDMI IN 1, 2(DVI), 3
- אין צורך בחיבור שמע נוסף עבור חיבור HDMI ל-HDMI.
- בעת השימוש בחיבור כבל HDMI/DVI, יש להשתמש ביציאה HDMI IN 2 (DVI).

מהו HDMI?
- ממשק "High Definition Multimedia interface" מאפשר שידור נתונים של וידאו דיגיטלי בחדות גבוהה וערוצים מרובים של שמע דיגיטלי.
- נקודת החיבור HDMI/DVI תומכת בחיבור DVI להתקן מורחב עם הכבל המתאים (לא מצורף). ההבדל בין HDMI ל-DVI הוא שהתקן ה-HDMI קטן יותר, כולל את מאפיין הקידוד HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) ותומך בשמע דיגיטלי בערוצים מרובים.

PC / DVI AUDIO IN
יציאות שמע DVI עבור התקנים חיצוניים.

10 AV IN 2 (VIDEO / AUDIO R/L)
כניסות וידאו ושמע להתקנים חיצוניים, כגון מצלמת וידאו או מכשיר וידאו.

11 ANT IN
75Ω מחבר קואקסיאלי לאנטנה/רשת כבלים.

תומך במצבים עבור HDMI/DVI ו-Component

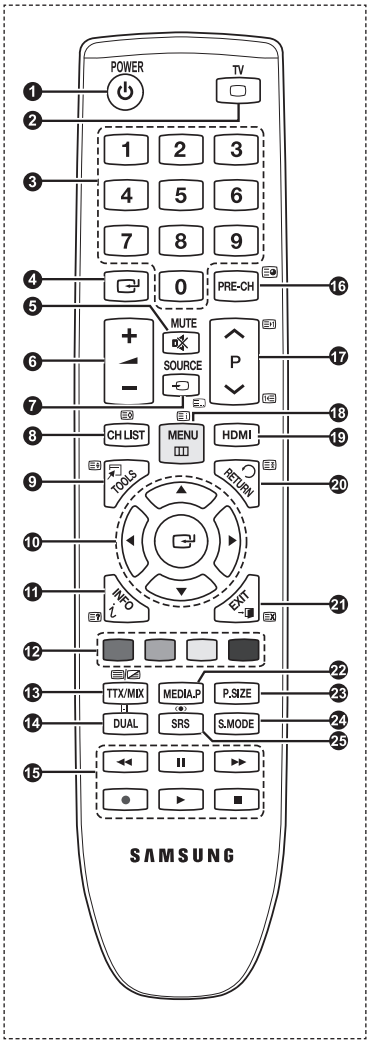
1080p	1080i	720p	576p	576i	480p	480i	
O	O	O	O	X	X	X	HDMI/DVI 50Hz
O	O	O	X	X	O	X	HDMI/DVI 60Hz
O	O	O	O	O	O	O	Component

BN68-01937H-Heb.indb 6 3/17/2009 11:48:40 AM

שלט רחוק

באפשרותך להשתמש בשלט רחוק במרחק של עד כ-7 מטרים מהטלוויזיה.

ביצועי השלט הרחוק עשויים להיות מושפעים מתאורה חזקה.



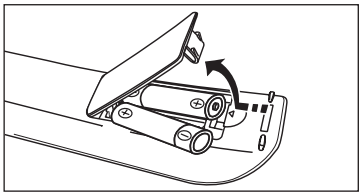
1. לחצן POWER (הפעלה וכיבוי של הטלוויזיה)
2. בוחר את מצב הטלוויזיה ישירות.
3. לחצני מספרים לגישה ישירה לערוצים
4. השתמש לבחירת פריטים מהתפריט שעל המסך
5. כיבוי קול זמני
6. + הגברת עוצמת הקול
   − החלשת עוצמת הקול
7. בחירת מקור זמין
8. לחצן בקרת הערוצים
9. השתמש לבחירה מהירה של פונקציות הנמצאות בשימוש רב.
10. שלוט בסמן בתפריט
11. השתמש להצגת מידע אודות השידור הנוכחי
12. השתמש בלחצנים אלה ברשימת הערוצים וכו'.
13. בחירת מצב קול
14. השתמש בלחצנים אלה ב-Anynet+.
15. הערוץ הקודם
16. ^ הערוץ הבא
    v הערוץ הקודם
17. מציג את התפריט הראשי על המסך.
18. בוחר את מצב HDMI ישירות.
19. חוזר לתפריט הקודם
20. יוצא מהתפריט על המסך
21. לא זמין
22. בחירת גודל תמונה
23. לחץ לבחירת מצב קול.
24. בוחר את מצב SRS TruSurround HD.

<u>פונקציות טלטקסט</u>

2. יציאה מתצוגת הטלטקסט (בהתאם לדגם)
7. בחירת מצב טלטקסט (LIST/FLOF)
8. אחסון טלטקסט
9. גודל טלטקסט
11. חשיפת טלטקסט
12. בחירת נושא טקסט מהיר
13. תצוגת טלטקסט/שילוב של מידע טלטקסט ושידור רגיל
16. דף משנה של טלטקסט
17. P ^ :דף הטלטקסט הבא
    P v :דף הטלטקסט הקודם
18. אינדקס טלטקסט
20. השהיית טלטקסט
21. ביטול טלטקסט

BN68-01937H-Heb.indb 7 3/17/2009 11:48:42 AM

התקנת סוללות בשלט הרחוק



1. הרם את המכסה בגב השלט הרחוק כלפי מעלה כמוצג באיור.
2. התקן שתי סוללות בגודל AAA.
   - הקפד להתאים את הקצוות "+" ו-"-" של הסוללות לתרשים בתוך התא.
3. סגור את המכסה.
   - הסר את הסוללות ואחסן אותן במקום קריר ויבש אם אינך מתכוון להשתמש בשלט הרחוק למשך תקופה ארוכה.

- אם השלט הרחוק אינו עובד, בדוק את הפרטים הבאים
  1. האם הטלוויזיה מופעלת?
  2. האם סימני החיבור והחיסור של הסוללות הפוכים?
  3. האם הסוללות התרוקנו?
  4. האם יש הפסקת חשמל או שכבל המתח התנתק?
  5. האם יש נורת פלואורוסנט מיוחדת או שלט ניאון בקרבת מקום?

הפעלה וכיבוי

הכבל של רשת החשמל מחובר לגב הטלוויזיה.

1. חבר את כבל רשת החשמל לשקע המתאים.
   - מחוון ההמתנה נדלק בטלוויזיה.
2. לחץ על הלחצן ⏻**POWER** בטלוויזיה.
   - באפשרותך גם**ללחוץ על** הלחצן ⏻**POWER** או על הלחצן **TV** בשלט הרחוק כדי להדליק את הטלוויזיה.
     התוכנית האחרונה שצפית בה נבחרת מחדש באופן אוטומטי.
3. לחץ על הלחצן המספרי (0~9) או על הלחצן למעלה / למטה למעבר בין הערוצים (∨ / ∧) בשלט הרחוק או על הלחצן ∨ **CH** ∧ בטלוויזיה.
   - בעת הפעלת הטלוויזיה בפעם הראשונה, תתבקש לבחור את שפת התצוגה של התפריטים.
4. כדי לכבות את הטלוויזיה, לחץ על הלחצן ⏻**POWER** שוב.

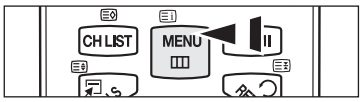
העברת הטלוויזיה למצב המתנה

ניתן להעביר את הטלוויזיה למצב המתנה כדי להפחית את צריכת החשמל. מצב המתנה יכול להיות שימושי כאשר ברצונך לקטוע את הצפייה באופן זמני (במהלך ארוחה, למשל).

1. לחץ על הלחצן ⏻**POWER** בשלט הרחוק.
   - המסך**נכבה**ומחוון המתנה אדום מופיע בטלוויזיה.
2. כדי להפעילאת הטלוויזיה מחדש, פשוט לחץ על הלחצן ⏻**POWER**, על הלחצנים המספריים (0~9), **על הלחצן** TV או על הלחצנים למעלה / למטה למעבר בין הערוצים (∨ / ∧) שוב.
   - אל תשאיר את הטלוויזיה במצב המתנה לפרקי זמן ממושכים (כאשר אתה יוצא לחופשה, למשל). מוטב לנתק את הטלוויזיה מרשת החשמל ומהאנטנה.

BN68-01937H-Heb.indb 8 3/17/2009 11:48:43 AM

מבט על התפריטים



1. כאשר הטלוויזיה מופעלת, לחץ על הלחצן **MENU**. התפריט הראשי מופיע על המסך. בצד התפריט מופיעים סמלים: **תמונה, קול, ערוץ, הגדרות, קלט**.
2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור את אחד מהסמלים. לחץ על הלחצן **ENTER** כדי לגשת לתפריט המשנה של הסמל.
3. לחץ על הלחצן **EXIT** כדי לצאת.

התפריטים על המסך נעלמים לאחר כדקה.

שימוש בלחצן 'TOOLS'

באפשרותך להשתמש בלחצן **TOOLS** כדי לבחור את הפונקציות שנמצאות בשימוש רב במהירות ובקלות. תפריט **TOOLS** משתנה בהתאם למצב הקלט החיצוני שבו אתה צופה.

1. לחץ על הלחצן **TOOLS**. תפריט **TOOLS** יופיע.
2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור תפריט ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**.
3. לחץ על הלחצנים ▲ / ▼ / ◄ / ► / **ENTER** כדי להציג, לשנות או להשתמש בפריטים שנבחרו. לקבלת תיאור מפורט יותר של כל פונקציה, עיין בעמוד המתאים.

- Anynet+ (HDMI-CEC), ראה עמוד 26
- מצב תמונה, ראה עמוד 13
- כיוון זמן לשינה, ראה עמוד 23
- חיסכון באנרגיה, ראה עמוד 21
- PIP, ראה עמוד 22
- כוונון אוטומטיראהעמוד 17

BN68-01937H-Heb.indb 9 3/17/2009 11:48:44 AM

המאפיין 'הכנס-הפעל'

בעת הפעלת הטלוויזיה, הגדרות בסיסיות מופעלות באופן אוטומטי ורציף.

שומר המסך מופעל אם לא בוצעה כל לחיצה על מקשי השלט רחוק למשך יותר מדקה בזמן שהמאפיין 'הכנס-הפעל' פועל.

שומר המסך מופעל כאשר אין אות הפעלה למשך יותר מ-15 דקות.

1. לחץ על הלחצן **POWER** בשלט הרחוק. תפריט **Menu Language** מוצג.

2. בחר את השפה המתאימה על-ידי לחיצה על הלחצן ▲ או ▼. לחץ על הלחצן **ENTER**↵. ההודעה **בחר 'שימוש ביתי' בעת התקנת טלוויזיה זו בביתך.** מוצגת.

משתנה ממדינה למדינה

3. לחץ על הלחצן ◄ או ► כדי לבחור **הדגמה בחנות** או **שימוש ביתי**, ולאחר מכן על הלחצן **ENTER**↵ .

אנו ממליצים על הגדרת הטלוויזיה למצב **שימוש ביתי** לקבלת תמונה הטובה ביותר בסביבה הביתית.

מצב **הדגמה בחנות** נועד לשימוש בסביבות מכירה בלבד.

אם יחידה זו מוגדרת בטעות למצב **הדגמה בחנות** וברצונך לחזור למצב **שימוש ביתי** (רגיל): לחץ על הלחצן עוצמת קול בטלוויזיה. כאשר תצוגת עוצמת הקול מוצגת על המסך, לחץ ממושכות על הלחצן **MENU** בטלוויזיה למשך 5 שניות.

4. ההודעה **בדוק את קלט האנטנה**. מוצגת כאשר האפשרות יאישורי נבחרה. לחץ על הלחצן **ENTER**↵. תפריט**אזור** מוצג.

5. בחר את המדינה או האזור על-ידי לחיצה על הלחצן ▲ או ▼ ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**↵. תפריט **'אחסון אוטומטי'** מוצג.

6. לחץ על הלחצן **ENTER**↵ כדי להתחיל בחיפוש הערוצים.
חיפוש הערוצים יתחיל באופן אוטומטי. לאחר שכל הערוצים הזמינים שמורים, תפריט **הגדרת שעון** מוצג באופן אוטומטי.

כדי לעצור את החיפוש לפני שהושלם, לחץ על הלחצן **ENTER**↵ כאשר האפשרות **עצור** נבחרת.

7. לחץ על הלחצן ◄ או ► כדי לבחור **חודש**, **יום**, **שנה**, **שעה** או **דקה**. הגדר אפשרויות אלה על-ידי לחיצה על הלחצן ▲ או ▼.

באפשרותך להגדיר **חודש**, **יום**, **שנה**, **שעה**, ו**דקה** ישירות על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים בשלט הרחוק.

8. לחץ על הלחצן **ENTER**↵ e כדי לאשר את ההגדרה שלך.
ההודעה **צפייה מהנה בטלוויזיה** תופיע.
לאחר שתסיים, לחץ על הלחצן **ENTER**↵.

אם ברצונך לאפס מאפיין זה...

1. לחץ על הלחצן **MENU** כדי להציג את התפריט.

2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור **הגדרות**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**↵.

3. לחץ על הלחצן **ENTER**↵ שוב כדי לבחור **הכנס-הפעל**.
ההודעה **הפעלת הכנס-הפעל** מוצגת.

BN68-01937H-Heb.indb 10 3/17/2009 11:48:45 AM

בקרת ערוצים

אחסון ערוצים

❑ **אזור**
באפשרותך לשנות את האזור הרצוי.

❑ **אחסון אוטומטי**
לסריקת כל הערוצים עם תחנות שידור פעילות (הזמינות תלויה במדינה שבה אתה נמצא) ואחסנם בזיכרון הטלוויזיה.

❑ **אחסון ידני**
לסריקה ידנית של ערוץ ואחסנו בזיכרון הטלוויזיה.

- **תוכנית** (מספר התוכנית להקצאה לערוץ): להגדרת מספר התוכנית באמצעות הלחצנים ▲, ▼ או הלחצנים המספריים (0~9).
- **שיטת צבע** ← **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58**: להגדרת ערך של שיטת הצבע באמצעות הלחצנים ▲ או ▼.
- **שיטת שמע** ← **BG / DK / I / M**: להגדרת ערך של שיטת הצבע באמצעות הלחצנים ▲ או ▼.
- **ערוץ** (כאשר ידוע לך מספר הערוץ לאחסון) לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור **C** (ערוץ אווירי) או **S** (ערוץ כבלים). לחץ על הלחצן ►, ולאחר מכן לחץ על ▲, ▼ או על הלחצנים המספריים (**0~9**) כדי לבחור את המספר הדרוש.
  - באפשרותך גם לבחור את מספר הערוץ ישירות על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים (**0~9**).
  - אם נשמע קול בלתי רגיל או שאין קול, בחר מחדש את תקן הקול הדרוש.
- **חיפוש** (כאשר אינך יודע את מספרי הערוצים): לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי להתחיל בחיפוש. הכוונן סורק את טווח התדרים עד לערוץ הראשון או עד שהערוץ שבחרת מתקבל על המסך.
- **אחסון** (כאשר אתה מאחסן את הערוץ ואת מספר התוכנית המשוייכת) הגדר ל- **אישור** על-ידי לחיצה על הלחצן **ENTER**↵ .

מצב ערוץ

- **P** (מצב תיכנות): לאחר השלמת הכוונון, תחנות השידור באזורך הוקצו למספרי המיקום P00 עד P99. באפשרותך לבחור ערוץ על-ידי הזנת מספר המיקום במצב זה.
- **C** (מצב ערוץ אווירי): באפשרותך לבחור ערוץ על-ידי הזנת המספר שהוקצה לכל תחנת שידור אווירית במצב זה.
- **S** (מצב ערוץ בכבלים): באפשרותך לבחור ערוץ על-ידי הזנת המספר שהוקצה לכל ערוץ כבלים במצב זה.

❑ **כוונון עדין**
אם הקליטה נקייה, אינך צריך לכוונן את הערוץ, מאחר שפעולה זו מתבצעת באופן אוטומטי במהלך פעולת החיפוש והשמירה. אם האות חלש או משובש, ייתכן שיהיה עליך לכוונן את הערוץ באופן ידני.

- ערוצים שעברו כוונון עדין נשמרו ומסומנים בכוכבית *.
- אם אינך מאחסן בזכרון את הערוצים שעברו כוונון עדין, השינויים אינם נשמרים.
- כדי לאפס את הכוונון העדין, בחר **איפוס** על-ידי לחיצה על הלחצן ▼ ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**↵ .

BN68-01937H-Heb.indb 11 3/17/2009 11:48:45 AM

ניהול ערוצים

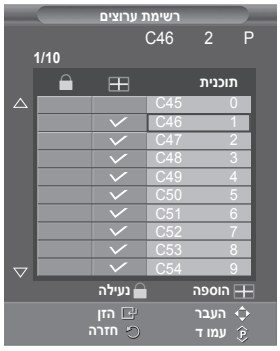
באמצעות מנהל הערוצים, באפשרותך להוסיף/למחוק או לנעול/לשחרר ערוצים בנוחות.

❑ רשימת ערוצים

■ הוספה / מחיקה של ערוצים

באמצעות רשימת הערוצים, באפשרותך להוסיף או למחוק ערוצים.

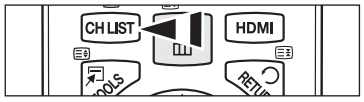
- עבור לשדה (⊞) על-ידי לחיצה על הלחצנים ▲/▼/◄/► בחר ערוץ להוספה ולחץ על הלחצן **ENTER**↵ כדי להוסיף את הערוץ.
- אם תלחץ על הלחצן **ENTER**↵ שוב, הסמל (✓) ליד הערוץ ייעלם והערוץ לא יתווסף.



■ נעילה/ שחרור של הערוצים

מאפיין זה מאפשר לך למנוע ממשתמשים לא מורשים, כגון ילדים, לצפות בערוצים בלתי מתאימים על-ידי השבתת הווידאו והשמע. פונקציה זו זמינה רק כאשר הפונקציה **נעילה מפני ילדים** מוגדרת כ**פועל**. (ראה עמוד 21)

- עבור לשדה (🔒) על-ידי לחיצה על הלחצנים, ▲/▼/◄/► בחר את הערוץ לנעילה ולחץ על הלחצן **ENTER**↵.
- מופיע קלט מסך עם מספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות.
- מסמספר PIN המופיע כברירת מחדל במכשיר טלוויזיה חדש הוא **0-0-0-0**. באפשרותך לשנות את ה-PIN, על-ידי בחירת **שנה PIN** מהתפריט.
- אם תלחץ על הלחצן **ENTER**↵ שוב, הסמל (✓) ליד הערוץ ייעלם ונעילת הערוצים תבוטל.
- מסך כחול מוצג בעת הפעלת **נעילה מפני ילדים**.
- באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **CH LIST** בשלט הרחוק.



❑ מ יון

פעולה זו מאפשרת לך לשנות את מספרי התיכנות של הערוצים המאוחסנים. פעולה זו עשויה להיות נחוצה לאחר השימוש באחסון האוטומטי.

❑ שם

שמות ערוצים יוקצו באופן אוטומטי בעת שידור מידע על הערוצים. שמות אלה ניתנים לשינוי כדי לאפשר לך להקצות שמות חדשים.

BN68-01937H-Heb.indb 12 3/17/2009 11:48:47 AM

בקרת תמונה

שינוי הגדרות תמונה

❑ מצב

באפשרותך לבחור את סוג התמונה שמתאים ביותר לדרישות הצפייה שלך.

- **דינמי**: בוחר תמונה עם חדות גבוהה בחדר בהיר.
- **רגיל**: בוחר תמונה עם תצוגה ממוטבת לסביבה רגילה.
- **סרט קולנוע**: בוחר תמונה להצגה נוחה של סרטי קולנוע בחדר חשוך.

לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג את התפריט **כלים**.
באפשרותך גם להגדיר מצב תמונה על-ידי בחירת **כלים** ← **מצב תמונה**.

❑ תאורת תא / ניגודיות / בהירות / חדות / צבע / גוון (G/R)

הטלוויזיה כוללת כמה הגדרות המאפשרות לך לשלוט באיכות התמונה.

- **תאורת תא**: לכוונן בהירות הפיקסלים.
- **ניגודיות**: לכוונן רמת הניגודיות של התמונה.
- **בהירות**: לכוונן רמת הבהירות של התמונה.
- **חדות**: לכוונן רמת החדות של התמונה.
- **צבע**: לכוונן רווית הצבע של התמונה.
- **גוון (G/R)**: לכוונן גוון הצבע של התמונה.

בחר את מצב התמונה שהולך להיות מכוונן ראשון. הערכים המכוננים שמורים עבור כל מצב תמונה.
כאשר אתה מבצע שינויים ב**תאורת תא**, **ניגודיות**, **בהירות**, **חדות**, **צבע** או **גוון (G/R)**, התצוגה על המסך תהיה מכוונת בהתאם.
במצבי טלוויזיה, חיצוני, AV של מערכת PAL , אין באפשרותך להשתמש בפונקציית הגוון .
במצב **מחשב אישי**, באפשרותך לבצע שינויים רק ב**תאורת תא**, **ניגודיות** ו**בהירות**.
ניתן לכוונן ולאחסן הגדרות עבור כל התקן חיצוני שחיברת לכניסה בטלוויזיה.
ניתן להפחית את צריכת האנרגיה במהלך השימוש באופן משמעותי אם רמת הבהירות של התמונה מופחתת, דבר שיוביל להפחתת עלויות התפעול הכוללות.

❑ הגדרות מפורטות

באפשרותך לכוונן את ההגדרות המפורטות של המסך, לרבות הצבע והניגודיות.

האפשרות **הגדרות מפורטות** זמינה במצבים**רגיל** או **סרט קולנוע**.
במצב **מחשב אישי** , באפשרותך לבצע שינויים רק ב **גאמה** ו **איזון לבן** מבין פריט**הגדרות מפורטות**.

■ **גוון שחור ← כבוי / כהה / כהה יותר / כהה ביותר**
באפשרותך לבחור את רמת הצבע השחור על המסך כדי לכוונן את עומק המסך.

■ **ניגודיות דינמית ← כבויה / נמוכה / בינונית / גבוהה**
באפשרותך לכוונן את ניגודיות המסך כדי לספק ניגודיות מיטבית.

■ **גאמה**
באפשרותך לכוונן את עוצמת צבעי היסוד (אדום, ירוק, כחול).

■ **מרחב צבעים**
מרחב צבעים הוא מטריצת צבע המורכבת מצבעי אדום, ירוק וכחול. בחר את מרחב הצבעים המועדף עליך כדי לחוות את הצבע הטבעי ביותר.

- **אוטומטי**: להגדרה אוטומטית של טווח הצבעים בהתאם למקור וידאו הקלט.
- **טבעי**: להגדרת טווח צבעים רחב יותר מאשר מקור וידאו הקלט.

■ **איזון לבן**
באפשרותך לכוונן את טמפרטורת הצבע לקבלת צבעים טבעיים יותר בתמונות.

- **שנה-R / שנה-G / שנה-B / תוספת-R / תוספת-G / תוספת-B**: שינוי ערך הכוונון ירענן את המסך המכוונן.
- **איפוס**: איזון הלבן שכוונן קודם יאופס לברירות המחדל של היצרן.

■ **גוון עור**
באפשרותך לכוונן גוון עור אדום יותר או פחות.
שינוי ערך הכוונון ירענן את המסך המכוונן.

■ **שיפור חדות ← כבוי/ פועל**
באפשרותך להדגיש את גבולות האובייקטים בתמונה.

המשך...

BN68-01937H-Heb.indb 13 3/17/2009 11:48:48 AM

❑ אפשרויות תמונה

באפשרותך להתאים אישית את הגדרות התמונה הנוספות בהתאם להעדפותיך.

✎ במצב **מחשב אישי**, באפשרותך לבצע שינויים רק בפריטים **גוון צבע, גודל, והגנה מפני צריבת מסך** מבין הפריטים שנמצאים תחת **אפשרויות תמונה**.

■ **גוון צבע ← קר / רגיל / חם1 / חם2**

באפשרותך לבחור את גוון הצבע הנוח ביותר לעינייך.

✎ הערכים המכוונים מאוחסנים בהתאם למצב ה**תמונה** שנבחר.

✎ **חם1** או **חם2** מופעלים במצב תמונה **סרט קולנוע** בלבד.

■ **גודל**

באפשרותך לבחור את גודל התמונה שמתאים ביותר לדרישות הצפייה שלך.

- **16:9**: מכוונן את גודל התמונה ליחס של 16:9 המתאים לסרטי DVD או לשידור רחב.
- **זום רחב**: מגדיל את התמונה ליחס של יותר מ-4:3.
- **זום**: מגדיל את התמונה הרחבה ביחס 16:9 (בכיוון האנכי) כדי להתאים לגודל המסך.
- **4:3**: זוהי הגדרת ברירת המחדל עבור סרטי וידאו או שידור רגיל.
- **התאמה למסך**: השתמש בפונקציה זו כדי לראות תמונה מלאה ללא חיתוך בעת קבלת קלט של אותות (720p / 1080i / 1080p) **HDMI** או (1080i / 1080p) **Component** .

✎ אפשרויות של גודל התמונה עשויות להשתנות בהתאם למקור הקלט.

✎ הפריטים הזמינים עשויים להשתנות, בהתאם למצב הנבחר.

✎ במצב**מחשב אישי**, ניתן לכוונן רק את מצב **16:9** ו-**4:3**.

✎ ניתן לכוונן ולאחסן הגדרות עבור כל התקן חיצוני שחיברת לכניסה בטלוויזיה.

✎ השארה זמנית של התמונה על המסך עלולה להתרחש בעת הצגת תמונה סטטית בטלוויזיה למשך יותר משעתיים.

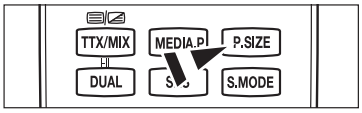
✎ **זום רחב**: לחץ על הלחצן ▶ כדי לבחור , ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** .
לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי להזיז את המסך למעלה / למטה. לאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** .

✎ **זום**: לחץ על הלחצן ▶ כדי לבחור , ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** . לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי להזיז את התמונה למעלה או למטה. לאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** . לחץ על הלחצן ▶ כדי לבחור , ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** . לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי להגדיל או להקטין את התמונה בכיוון האנכי. לאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** .

✎ לאחר בחירת **התאמה למסך** במצב(720p / 1080i / 1080p) **HDMI** או (1080i / 1080p) **Component**: בחר**מיקום** על-ידי לחיצה על הלחצן ◄ או ►. השתמש בלחצן ▲, ▼, ◄ או ► כדי להזיז את התמונה.

✎ **איפוס**: לחץ על הלחצן ◄ או ► כדי לבחור**איפוס**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** . באפשרותך לאתחל את ההגדרה.

✎ אם אתה משתמש בפונקציית **התאמה למסך** עם קלט HDMI 720p, קו 1 ייחתך למעלה, למטה, משמאל ומימין בדומה לפונקציה של סריקת יתר.



✎ באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **P.SIZE** בשלט הרחוק.

■ **דיגיטלי NR ← כבוי / נמוך / בינוני / גבוה / אוטומטי**

אם אות השידור שמתקבל בטלוויזיה חלש, באפשרותך להפעיל את המאפיין 'הפחתת רעש דיגיטלי' כדי לעזור בהפחתת רעש סטטי וצללים שעשויים להופיע על המסך.

✎ כאשר האות חלש, בחר אחת מהאפשרויות האחרות עד להצגת התמונה הטובה ביותר.

✎ פונקציה זו אינה זמינה במצב **מחשב אישי**.

■ **הדגמת 100 הרץ ממשי ← פועלת/כבויה**

להבחין בהבדל באופן ברור בין 100 הרץ ממשי לבין 50 הרץ, בעיקר בעת צפייה בספורט.

לפיכך, בעת צפייה בתמונה מושהית או סטטית, לא תוכל להבחין בין 100 הרץ ממשי לבין 50 הרץ.

■ **רמת צבע שחור של HDMI ← רגילה / נמוכה**

באפשרותך לבחור את רמת הצבע השחור ישירות על המסך כדי לכוונן את עומק המסך.

✎ פונקציה זו פעילה רק כאשר הקלט החיצוני מחובר ל-HDMI (אותות RGB).

■ **מצב סרט**

באפשרותך למטב את מצב התמונה לצפייה בסרטים.

- **כבוי**: לכיבוי הפונקציה 'מצב סרט'.
- **אוטומטי**: מכוונן באופן אוטומטי את התמונה לאיכות הגבוהה ביותר בעת צפייה בסרט.

✎ 'מצב סרט' נתמך במצבי טלוויזיה, וידאו, Component (480i / 576i / 1080i) ו-HDMI(1080i).

המשך...

BN68-01937H-Heb.indb 14 3/17/2009 11:48:48 AM

■ **הגנה מפני צריבת מסך**

להגדרת אפשרויות של הגנה מפני צריבת מסך כדי למנוע ולהפחית צריבת פיקסלים.

כאשר תמונה נשארת במיקום אחד למשך זמן רב מדי, היא עלולה לגרום לצריבה קבועה על המסך.

- **הנעת פיקסלים**: כדי להקטין את האפשרות לצריבת מסך, יחידה זו מצוידת בטכנולוגיה למניעת צריבת מסך. טכנולוגיה זו מאפשרת לך להגדיר תנועת מסך למעלה/למטה (אנכית) ומצד לצד (אופקית). ההגדרה 'זמן' מאפשרת לך לתכנת את הזמן בין תנועות התמונה בדקות.

  הגדר **הנעת פיקסלים** ל'פועל' על-ידי לחיצה על הלחצן ▲ או ▼ , ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER** .

  בחר את האפשרות הדרושה על-ידי לחיצה על הלחצן ▲ או ▼, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**.

  האפשרויות הזמינות: **אופקי, אנכי, זמן**.

  המצב האופטימלי להנעת פיקסלים

	פריט	טלוויזיה/HDMI/Component/AV/ מחשב אישי
אופקי	0~4	2
אנכי	0~4	2
זמן (דקות)	1~4 דקות	2 דקות

  הערך 'הנעת פיקסלים' עשוי להשתנות בהתאם לגודל המסך (באינצ'ים) ולמצב.

  פונקציה זו אינה זמינה במצב **התאמה למסך**.

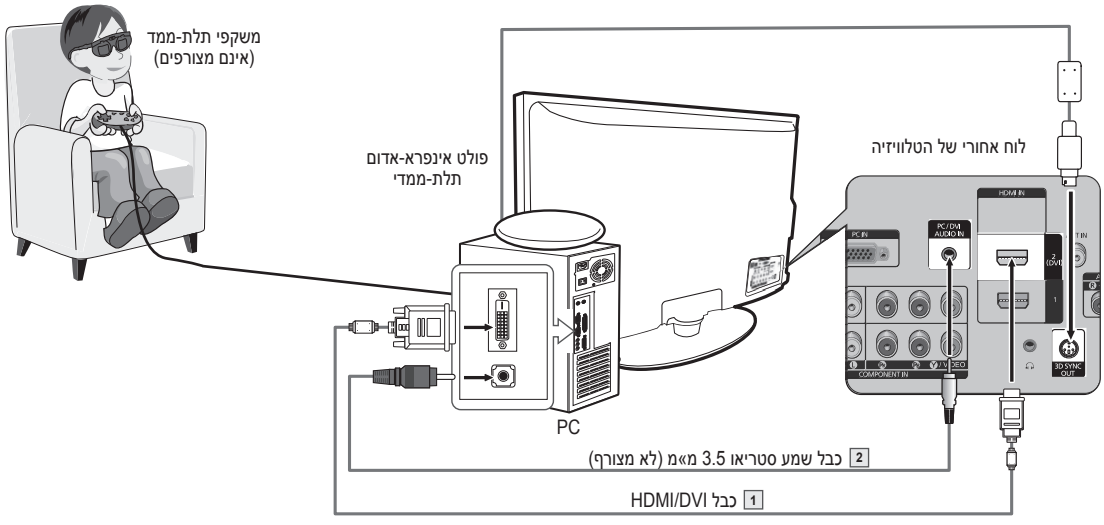
- **גלילה**: פונקציה זו מסייעת להסיר דמויות גרר על המסך על-ידי הזזת כל הפיקסלים על ה-PDP בהתאם לתבנית. השתמש בפונקציה זו כאשר נותרות דמויות גרר או סמלים על המסך בעיקר לאחר שהצגת תמונה ללא תנועה על המסך במשך זמן רב.
- **אפור צידי**: בעת צפייה בטלוויזיה עם יחס מסך של 4:3, נמנע כל נזק למסך על-ידי כוונון איזון הלבן הן בקצה הצד השמאלי והן בקצה הצד הימני.
  - **כהה**: בעת הגדרת יחס המסך ל-4:3, הוא מכהה את הצד השמאלי והצד הימני.
  - **בהיר**: בעת הגדרת יחס המסך ל-4:3, הוא מכהה את הצד השמאלי והצד הימני.

BN68-01937H-Heb.indb 15 3/17/2009 11:48:49 AM

שימוש בפונקציית תלת-ממד

באפשרותך ליהנות מסרטים ומשחקים תלת-ממדיים בטלוויזיה. הפונקציה של אפקטי התלת-ממד מאפשרת לך להציג תמונות תלת-ממד באמצעות משקפי תלת-ממד.

❑ חיבורים



המראה של משקפי התלת-ממד (לרבות פולט) עשוי להשתנות בהתאם לדגם המשקפיים.

1. חבר את כבל HDMI/DVI בין שקע HDMI IN 2 בטלוויזיה לשקע פלט PC במחשב.
2. חבר כבל שמע סטריאו בן 3.5 מ"מ בין השקע PC/DVI AUDIO IN בטלוויזיה לשקע יציאת השמע של כרטיס הקול במחשב.
3. חבר את הפולט ליציאת SYNC OUT 3D בלוח האחורי של הטלוויזיה.
4. הפעל את הטלוויזיה וכוון את מקור הטלוויזיה ל-HDMI2/DVI.

לקבלת מידע נוסף אודות משקפי תלת-ממד (לרבות הפולט), עיין במדריך למשתמש של משקפי התלת-ממד.

התאמת רזולוציית המחשב: - PS42B450 : 1,024 x 768 ב-60 הרץ
- PS50B450 : 1,024 x 768 ב-60 הרץ, 1,360 x 768 ב-60 הרץ

רזולוציית המחשב המיטבית עבור PS50B450 היא 1,360 x 768. כאשר אות 1,024 x 768 מחובר במצב תלת-ממד, התמונה תוצג בתבנית 4:3 עם פסים אפורים מימין ומשמאל.

פולט האינפרא-אדום בתלת-ממד מנהל תקשורת עם משקפי התלת-ממד.
לפיכך, פולט האינפרא-אדום בתלת-ממד צריך להיות ממוקם ליד משקפי התלת-ממד.

הוא מופעל כאשר אותות הקלט HDMI או DVI הינם RGB וכאשר ישנה תמיכה במצב קול DVI.

בעת הפעלה או כיבוי, המצב משתנה לברירת המחדל (כבוי) והתבנית נשמרת.

כדי להשתמש בפונקציית אפקט התלת-ממד, דרוש כרטיס גרפי התומך בתלת-ממד או בתוכנת תלת-ממד.

משקפי התלת-ממד והפולט חייבים להיות מיוצרים על-ידי אותה חברה.

אם אתה משחק במשחק או צופה בטלוויזיה כשאתה מרכיב את משקפי התלת-ממד לפרקי זמן ממושכים, ייתכן שתחווה עייפות בעיניים או כאב ראש.

משקפי תלת-ממד (כולל פולט) שאינם מיוצרים ע"י Samsung עלולים שלא להיות נתמכים.

אם המסך מרצד בעת השימוש בפונקציית התלת-ממד, החשך את התאורה הסובבת או כבה נורות פלואורסנט כדי לצפות במסך בתנאים הטובים ביותר.

המשך...

BN68-01937H-Heb.indb 16 3/17/2009 11:48:51 AM

❑ שינוי המצב

מספק את הפונקציה להפעלת **אפקט התלת-ממד**. ניתן לבחור בין **מצב1** ל **מצב2**. להשגת אפקט התלת-ממד, משקפי התלת-ממד נסגרים ונפתחים לסירוגין בין ימין ושמאל (סינכרון ימין/שמאל).

- **כבוי :** לכיבוי הפונקציה של אפקט התלת-ממד.
- **מצב1 :** מצב 1 מתחיל בסינכרון ימין.
- **מצב2:** מצב 2 מתחיל בסינכרון שמאל.
- **המרת דו-ממד :** מספק תמונה תלת-ממדית שהומרה לדו-ממדית. ניתן לבחור באפשרות זו לצפייה בתמונות דו-ממדיות באופן זמני כאשר אתה מרגיש סחרחורת, אך יש לבחור בכיבוי כדי לסיים את אפקט התלת-ממד לחלוטין.

✎ יש לבחור בכיבוי כדי לסיים את אפקט התלת-ממד לחלוטין.

✎ אם אפקט התלת-ממד אינו עובד כראוי, פירוש הדבר הוא שהמצב ומשקפי התלת-ממד אינם מסונכרנים כראוי. כדי לסנכרן אותם, עבור למצב האחר.

❑ שינוי התבנית

בחר את תבנית הקלט המיטבית להתאמת הכרטיסים הגרפיים או תוכנת התלת-ממד.

- **לוח דמקה :** אם תבנית הפלט של הכרטיס הגרפי או תוכנת התלת-ממד היא <לוח דמקה>, בחר תבנית קלט זו.
- **אופקי :** אם תבנית הפלט של הכרטיס הגרפי או תוכנת התלת-ממד היא <אופקי>, בחר תבנית קלט זו.
- **אנכי :** אם תבנית הפלט של הכרטיס הגרפי או תוכנת התלת-ממד היא <אנכי>, בחר תבנית קלט זו.

❑ איפוס ← אישור / ביטול

לאיפוס כל הגדרות התמונה לערכי ברירת המחדל.

✎ בחר את מצב התמונה לאיפוס. האיפוס מתבצע עבור כל מצב תמונה.

הגדרת הטלוויזיה עם המחשב האישי

✎ הגדרה מראש: לחץ על הלחצן **SOURCE** כדי לבחור מצב **מחשב אישי**.

❑ כוונון אוטומטי

כוונון אוטומטי מאפשר למסך המחשב האישי לערוך כוונון עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס מהמחשב. הערכים 'עדינה', 'מהירה' ו'מיקום' מכוונים באופן אוטומטי.

✎ פונקציה זו אינה פועלת במצב DVI-HDMI.

לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג את התפריט **כלים**.
באפשרותך גם להגדיר מצב תמונה על-ידי בחירת **כלים** ← **כוונון אוטומטי**.

❑ מסך

המטרה של כוונון איכות התמונה היא להסיר או להפחית רעש בתמונה. אם הרעש אינו נעלם באמצעות כוונון עדין בלבד, כוונן את התדר כמיטב יכולתך (מהיר) ובצע כוונון עדין שוב. לאחר הפחתת הרעש, כוונן מחדש את התמונה כדי שתיושר למרכז המסך.

- **מהירה**

  לכוונון התדר בעת הופעת רעש אנכי על המסך.

- **עדינה**

  לכוונון מסך בהיר יותר.

- **מיקום מחשב אישי**

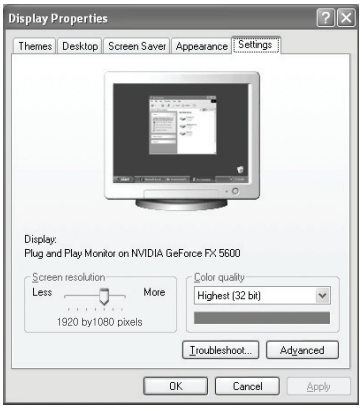
  כוונן את מיקום המסך של המחשב האישי אם הוא אינו מתאים למסך הטלוויזיה. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לכוונן את המיקום האנכי. לחץ על הלחצן ◄ או ► כדי לכוונן את המיקום האופקי.

- **איפוס תמונה**

  באפשרותך להחליף את כל הגדרות התמונה בערכי ברירת המחדל של היצרן.

BN68-01937H-Heb.indb 17 3/17/2009 11:48:54 AM

תצוגת מחשב



❑ הגדרת התוכנה של המחשב האישי (בהתבסס על Windows XP)

הגדרות התצוגה של Windows עבור מחשב טיפוסי מוצגות להלן. בפועל, מסכי המחשב שלך עשויים להיות שונים בהתאם לגרסה הספציפית של Windows ולכרטיס הווידאו הספציפי שברשותך. עם זאת, גם אם המסכים שלך נראים אחרת בפועל, אותו מידע הגדרה בסיסי יחול כמעט בכל המקרים.
(אם לא, פנה ליצרן המחשב שלך או לספק Samsung.)

1. ראשית, לחץ על 'לוח הבקרה' בתפריט 'התחל' של Windows.
2. כאשר חלון לוח הבקרה מופיע, לחץ על 'מראה וערכות נושא' ותיבת דו-שיח של תצוגה תופיע.
3. כאשר חלון לוח הבקרה מופיע, לחץ על 'תצוגה' ותיבת דו-שיח של תצוגה תופיע.
4. נווט אל הכרטיסייה 'הגדרות' בתיבת הדו-שיח של התצוגה.

הגדרת הגודל המתאימה (רזולוציה):
מיטבי:
- PS42B450 : 1,024x768 פיקסלים
- PS50B450 : 1,360x768 פיקסלים

אם קיימת אפשרות לתדר אנכי בתיבת הדו-שיח של הגדרות התצוגה, הערך המתאים הוא '60' או '60 Hz'. אחרת, פשוט לחץ על 'אישור' וצא מתיבת הדו-שיח.

❑ מצבי תצוגה

המיקום והגודל של המסך ישתנו בהתאם לסוג צג המחשב ולרזולוציה שלו.
הרזולוציות שבטבלה הן המומלצות.

■ D-Sub וקלט ה-HDMI/DVI

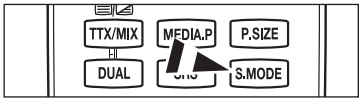
מצב	רזולוציה	תדר אופקי (kHZ)	תדר אנכי (Hz)	תדר שעון בפיקסלים (MHz)	קיטוב סינכרון (H/V)	PS42B450	PS50B450
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	+ / -	✓	✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	+ / -		✓
		44.772	59.855	74.500	+ / -		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	+ / -		✓

- בעת השימוש בחיבור כבל HDMI/DVI, יש להשתמש בשקע **HDMI IN 2(DVI)**.
- אין תמיכה במצב השילוב.
- הטלוויזיה עשויה לפעול בצורה לא רגילה אם נבחרה תבנית וידאו לא רגילה.

BN68-01937H-Heb.indb 18 3/17/2009 11:48:55 AM

בקרת קול

שינוי הגדרת קול



❑ מצב

באפשרותך לבחור את הסוג של אפקט הקול המיוחד לשימוש בעת צפייה בשידור נתון.

- **רגיל**: בוחר מצב קול רגיל.
- **מוסיקה**: מדגיש מוסיקה בהשוואה לקולות.
- **סרט קולנוע**: מספק את איכות הקול הגבוהה ביותר עבור סרטי קולנוע.
- **קול ברור**: מדגיש קולות בהשוואה לצלילים אחרים.
- **מותאם אישית**: משחזר את הגדרות הקול המותאמות אישית. (ראה התאמה אישית של הגדרות הקול)

באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **S.MODE** בשלט הרחוק.

❑ אקולייזר

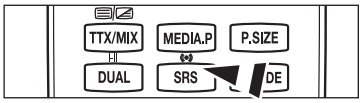
ניתן לכוונן את הגדרות הקול כדי להתאים להעדפותיך האישיות.

- **איזון**: לשליטה באיזון בין הרמקול הימני והשמאלי.
- **100KHz** / **300KHz** / **1KHz** / **3Hz** / **10Hz** (כוונון רוחב פס): לכוונון הרמה של תדרי רוחב פס שונים.

❑ SRS TruSurround HD ← כבוי / פועל

SRS TruSurround HD הינה טכנולוגיה משולבת של TruSurround ו-FOCUS, TruBass.

SRS TruSurround HD הינה טכנולוגייה עירבול מטה הגורמת לאפקט של צליל היקפי בערוץ 5.1 וירטואלי באמצעות שני רמקולים. פונקציה זו מספקת לא רק צליל בס עמוק ועשיר ב צלילים נמוכים, אלא גם משפרת את הרזולוציה בצלילים הגבוהים.



אם נשמע קול בלתי רגיל בזמן שבטלוויזיה מושמעת מוסיקה, אנא התאם את האקולייזר ואת **SRS TruSurround HD** (**כבוי**/**פועל**).

באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **SRS** בשלט הרחוק.

TruSurround HD, SRS וסמל ● הינם סימנים מסחריים של SRS Labs, Inc. טכנולוגיית **TruSurround HD** משולבת במסגרת רישיון מ- SRS Labs, Inc.

❑ עוצמת קול אוטומטית ← כבויה / פועלת

לכל תחנת שידור יש תנאי אות משלה ולכן לא קל לכוונן את עוצמת הקול בכל החלפת ערוץ. מאפיין זה מאפשר לך לכוונן אוטומטית את עוצמת הקול של הערוץ הרצוי על-ידי הנמכת פלט הקול כאשר אות האפנון גבוה, או על-ידי הגברת פלט הקול כאשר אות האפנון נמוך.

❑ בחררמקול ← רמקול חיצוני / רמקול טלוויזיה

אם ברצונך לשמוע את הקול באמצעות רמקולים נפרדים, בטל את המגבר הפנימי.

הלחצנים **–** **+**, **MUTE** אינם פועלים כאשר **בחירת רמקול** מוגדרת כ**רמקול חיצוני**.

אם אתה בוחר **רמקול חיצוני** בתפריט **בחירת רמקול**, הגדרות הצליל יהיו מוגבלות.

	רמקולי טלוויזיה פנימיים	**יציאת שמע (יציאת R / L) למערכת שמע**
	טלוויזיה / AV / Component / מחשב אישי / HDMI	**טלוויזיה / AV / Component / מחשב אישי / HDMI**
רמקול טלוויזיה	פלט רמקול	פלט שמע
רמקול חיצוני	מושתק	פלט שמע
אות 'אין וידאו'	מושתק	מושתק

המשך...

BN68-01937H-Heb.indb 19 3/17/2009 11:48:56 AM

❑ בחירת קול

כאשר המאפיין PIP מופעל, ניתן להאזין לקול של התמונה המשנית (PIP).

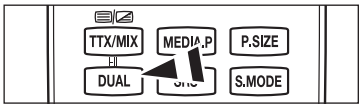
- **ראשי:** משמש להאזנה לקול של התמונה הראשית.
- **משני:** משמש להאזנה לקול של תמונת המשנה.

בחירת מצב קול

הלחצן **DUAL** מציג/שולט בעיבוד ובהפקה של אות השמע. עם הדלקת המכשיר, המצב מוגדר מראש באופן אוטומטי ל-**דואלי-I** או ל-**סטריאו**, בהתאם לשידור הנוכחי.

	סוג שידור	אינדיקציה על המסך		
NICAM סטריאו	שידור רגיל (שמע רגיל)	**מונו** (שימוש רגיל)		
	רגיל + NICAM מונו	**NICAM**	←	**מונו** (רגיל)
	NICAM-סטריאו	**NICAM** **סטריאו**	←	**מונו** (רגיל)
	NICAM דואלי-I/II	**NICAM** **דואלי-1**	← **NICAM** **דואלי-2** ←	**מונו** (רגיל)
A2 סטריאו	שידור רגיל (שמע רגיל)	**מונו** (שימוש רגיל)		
	דו-לשוני או דואלי-I/II	**דואלי I**	←	**דואלי II**
	סטריאו	**סטריאו**	←	**מונו** (מונו כפוי)

- אם אות הסטריאו חלש ומתרחשת החלפה אוטומטית, עבור למונו.
- פונקציה זו מופעלת באות קול סטריאו בלבד. היא מושבתת באות קול מונו.
- פונקציה זו זמינה במצב **טלוויזיה** בלבד.
- באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **DUAL** בשלט הרחוק.



BN68-01937H-Heb.indb 20 3/17/2009 11:48:57 AM

תיאור פונקציות

הגדרת תצורה של תפריט 'הגדרות'

❑ שפה

משתנה בהתאם לדגם. בעת השימוש בטלוויזיה בפעם הראשונה, עליך לבחור את השפה שתשמש להצגת תפריטים ומחוונים.

❑ נעילה מפני ילדים ← כבוי / פועל

מאפיין זה מאפשר לך למנוע ממשתמשים לא מורשים, כגון ילדים, לצפות בערוצים בלתי מתאימים על-ידי השבתת הווידאו והשמע.

- לפני הופעת מסך ההגדרות, יופיע קלט מסך עם מספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות.
- מספר ברירת המחדל של PIN במכשיר טלוויזיה חדש הוא '0-0-0-0'. באפשרותך לשנות את ה-PIN, על-ידי בחירת **שנה PIN** מהתפריט.
- באפשרותך לנעול מספר ערוצים ברשימת הערוצים. (עיין בעמוד 12)
- הפונקציה **נעילה מפני ילדים** זמינה במצב טלוויזיה בלבד.

❑ שנה PIN

באפשרותך לשנות את מספר ה-ID האישי שלך הדרוש לשם הגדרת הטלוויזיה.

- לפני הופעת מסך ההגדרות, יופיע קלט מסך עם מספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות.
- מספר ברירת המחדל של PIN במכשיר טלוויזיה חדש הוא '0-0-0-0'.
- אם שכחת את מספר ה-PIN, לחץ על הלחצנים בשלט הרחוק בסדר הבא, כדי לאפס את PIN ל-'0-0-0-0':
  POWER (כבוי), **MUTE, 8, 2, 4**, **POWER** (פועל).

❑ מצב משחק

בעת התחברות למסוף המשחקים כגון PlayStation™ או Xbox™, תוכל ליהנות מחוויית משחק ממשית יותר על-ידי בחירת תפריט משחק.

■ **כאשר 'מצב משחק' פועל**

- **מצב תמונה** מתחלף באופן אוטומטי ל**רגיל** ואין באפשרות המשתמשים לשנות את המצב.
- **מצב קול** מתחלף באופן אוטומטי ל**מותאם אישית** ואין באפשרות המשתמשים לשנות את המצב. כוונן את הקול באמצעות האקולייזר.
- האיפוס בתפריט הקול מופעל. פונקציית האיפוס מאתחלת את הגדרות האקולייזר להגדרות ברירת מחדל של היצרן.

- **מצב משחק** אינו זמין ב'מצב טלוויזיה' או ב**מצב משחק**שהוגדר ל**כבוי**.
- אם התמונה מוצגת באיכות נמוכה כאשר התקן חיצוני מחובר לטלוויזיה, ודא כי 'מצב משחק' פועל.
- פונקציה זו תומכת בפונקציית המשחק בלבד.
- אם הינך מציג את תפריט הטלוויזיה ב'מצב משחק', המסך ירעד קלות.
- הסמל (🎮) המופיע על המסך מצביע על כך ש'מצב משחק' פועל במקור שנבחר.
- 'מצב משחק' אינו זמין ב'מצב מחשב'.

❑ נעימה ← כבוי / נמוך / בינוני / גבוה

ניתן לכוונן את הנעימה להפעלה ולכיבוי של הטלוויזיה.

הנעימה אינה מושמעת

- כאשר אין פלט קול מהטלוויזיה עקב לחיצה על הלחצן**MUTE**.
- כאשר אין פלט קול מהטלוויזיה עקב לחיצה על הלחצן – (עוצמת קול) .
- כאשר הטלוויזיה נכבית על-ידי הפונקציה**כיוון זמן לשינה**.

❑ חיסכון באנרגיה

מאפיין זה מכוונן את הבהירות של הטלוויזיה כדי להפחית את צריכת החשמל. בעת הצפייה בטלוויזיה בלילה, הגדר את המצב **חיסכון באנרגיה** ל**גבוה** כדי להפחית את עייפות העיניים ואת צריכת החשמל.

- **כבוי**: מכבה את פונקציית החיסכון באנרגיה.
- **נמוך**: מגדיר את הטלוויזיה למצב חיסכון נמוך באנרגיה.
- **בינוני**: מגדיר את הטלוויזיה למצב חיסכון בינוני באנרגיה.
- **גבוה**: מגדיר את הטלוויזיה למצב חיסכון גבוה באנרגיה.

לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג את התפריט **כלים**.
באפשרותך גם להגדיר את מצב החיסכון באנרגיה על-ידי בחירת **כלים** ← **חיסכון באנרגיה**.

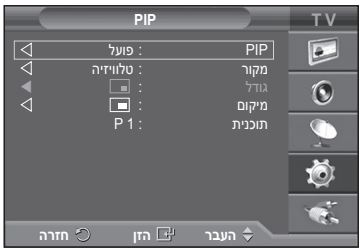
BN68-01937H-Heb.indb 21 3/17/2009 11:48:57 AM

מבט על תמונה בתוך תמונה (PIP)

באפשרותך להציג תמונת משנה בתוך התמונה הראשית של ערוץ מתוכנת או קלט וידאו. בדרך זו, ניתן לצפות בתמונה של ערוץ מתוכנת או קלט וידאו מכל ציוד מחובר תוך צפייה בתמונה הראשית.

ייתכן שתבחין שהתמונה בחלון PIP נעשית מעט לא טבעית בעת השימוש במסך הראשי להצגת משחק או קריוקי.

לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג תפריט **כלים**. באפשרותך גם לקבוע את התצורה של ההגדרות הקשורות ל-PIP על-ידי בחירת **כלים** ← **PIP**.



❑ PIP ← פועל / כבוי

באפשרותך להפעיל או להשבית את הפונקציה PIP.

תמונה ראשית	תמונת משנה
Component2, Component1 HDMI3, HDMI2/DVI, HDMI1 PC	AV2, AV1, TV

- **מקור ← TV / AV1 / AV2**

  באפשרותך לבחור מקור לתמונת המשנה.

  באפשרותך לבחור אפשרויות אלה פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **SOURCE** בשלט הרחוק.

- **גודל ← / / **

  באפשרותך לבחור גודל לתמונת המשנה.

  אם התמונה הראשית במצב **מחשב אישי** ו-**Component**, האפשרות **גודל** אינה זמינה.

- **מיקום ← / / / **

  באפשרותך לבחור מיקום לתמונת המשנה.

  במצב 'כפול' (,) , לא ניתן לבחור באפשרות 'מיקום'.

- **תיכנות**

  באפשרותך לבחור ערוץ לתמונת המשנה רק כאשר האפשרות **מקור** מוגדרת כ**טלוויזיה**.

BN68-01937H-Heb.indb 22 3/17/2009 11:48:58 AM

הגדרת השעה

יש צורך בהגדרת השעון כדי להשתמש במאפייני שעון העצר השונים של הטלוויזיה.

- השעה הנוכחית תופיע בכל פעם שתלחץ על הלחצן **INFO**.
- אם תנתק את כבל המתח, יהיה עליך להגדיר את השעון מחדש.

❑ הגדרת שעון

באפשרותך להגדיר את השעה הנוכחית באופן ידני.

- באפשרותך להגדיר **חודש**, **יום**, **שנה**, **שעה**, **דקה** ישירות על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים בשלט הרחוק.

❑ כיוון זמן לשינה ← כבוי / 30 דקות / 60 דקות / 90 דקות / 120 דקות / 150 דקות / 180 דקות

פונקציית 'כיוון זמן לשינה' מכבה את הטלוויזיה באופן אוטומטי לאחר זמן המוגדר מראש.

- הטלוויזיה עוברת למצב המתנה באופן אוטומטי כאשר שעון העצר מגיע ל-0.
- כדי לבטל את פונקציית **כיוון זמן לשינה**, בחר **כבוי**.

> לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג את התפריט **כלים**.
> באפשרותך גם להגדיר את פונקציית 'כיוון זמן לשינה' על-ידי בחירת **כלים** ← **כיוון זמן לשינה**.

❑ שעון עצר 1 / שעון עצר 2 / שעון עצר 3

ניתן לבצע שלוש הגדרות של שעון עצר להפעלה/כיבוי.

- **זמן הפעלה**: הגדר את השעה, הדקה, ו'הפעל/השבת'.
  (כדי להפעיל את שעון העצר עם ההגדרה הרצויה, בחר **הפעל**.)
- **זמן כיבוי**: הגדר את השעה, הדקה, ו'הפעל/השבת'.
  (כדי להפעיל את שעון העצר עם ההגדרה הרצויה, בחר **הפעל**.)
- **חזרה**: בחר**פעם אחת**, **כל יום**, **שני~שישי**, **שני~שבת**, **שבת~ראשון**, או **ידני**.
- **עוצמת הקול**: הגדר את הרמה הדרושה של עוצמת הקול
- **תיכנות**: כאשר 'זמן להפעלה' מופעל, ניתן להפעיל ערוץ ספציפי.

- יש להגדיר תחילה את השעון.
- באפשרותך להגדיר את השעה, הדקה והתיכנות ישירות על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים בשלט הרחוק.
- **כיבוי אוטומטי**

בעת הגדרת שעון העצר להפעלה, הטלוויזיה תכבה בסופו של דבר אם לא הופעלו פקדים כשלהם במשך 3 שעות לאחר ששעון העצר הפעיל את הטלוויזיה. פונקציה זו זמינה במצב שעון עצר להפעלה בלבד והיא מונעת התחממות יתר, שעלולה להתרחש אם הטלוויזיה מופעלת למשך זמן רב מדי.

BN68-01937H-Heb.indb 23 3/17/2009 11:48:59 AM

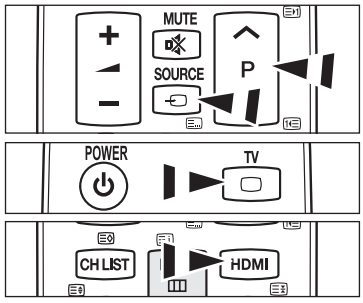
רשימת מקורות / ערוך שם

❑ רשימת מקורות

השתמש לבחירת טלוויזיה או מקורות קלט חיצוניים אחרים כגון נגני DVD או ממיר כבלים / מקלטי לווין (ממיר) המחוברים לטלוויזיה. השתמש לבחירת מקור הקלט הרצוי.

■ **TV**, **AV1**, **AV2**, **Component1**, **Component2**, **PC**,
HDMI1, **HDMI2**, **HDMI3.**

✎ באפשרותך לבחור רק את ההתקנים החיצוניים המחוברים לטלוויזיה.



✎ לחץ על הלחצן **SOURCE** בשלט הרחוק כדי להציג את האות של המקור החיצוני. ניתן לבחור במצב טלוויזיה על-ידי לחיצה על הלחצן **TV** , לחצנים מספריים (**0~9**), ולחצן **P** ∨ / ∧ בשלט הרחוק.

✎ באפשרותך גם לצפות במצב HDMI פשוט על-ידי לחיצה על הלחצן **HDMI** בשלט הרחוק.

❑ ערוך שם

■ **וידאו / DVD / STB של כבלים / STB של לוויין / PVR STB / AV מקלט / משחק / מצלמת וידאו / מחשב אישי / DVI PC / DVI / טלוויזיה / IPTV / DMA / HD DVD / Blu-Ray**

באפשרותך לתת שם למכשיר המחובר לשקעי הקלט כדי להקל על הבחירה במקורות הקלט.

✎ כאשר מחשב אישי עם רזולוציה PS42B450 : 640x480 בתדר 60Hz, PS50B450 : 640x480 בתדר 60Hz, 1280x720 בתדר 60Hz מחובר ליציאת **HDMI IN 2(DVI)** , עליך להגדיר את מצב ה-**HDMI2/DVI** למצב **מחשב אישי** באפשרות **ערוך שם** של מצב ה**קלט**.

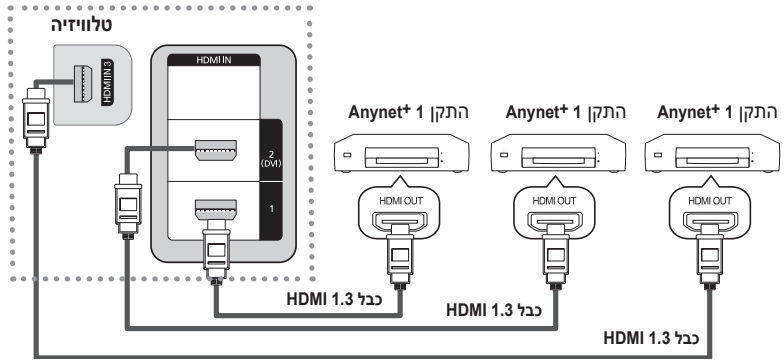
BN68-01937H-Heb.indb 24 3/17/2009 11:48:59 AM

אודות +Anynet

חיבור התקני +Anynet

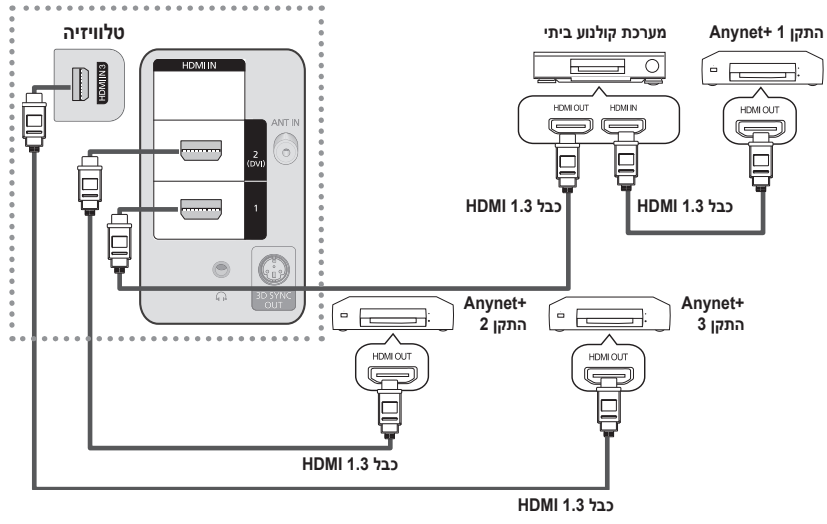
ניתן להשתמש במערכת +Anynet עם התקני Samsung בלבד עם מאפיין +Anynet. כדי לוודא כי להתקן Samsung שברשותך יש מאפיין מסוג זה, בדוק אם על ההתקן מופיע הלוגו של +Anynet .

❑ לחיבור לטלוויזיה



1. חבר את יציאת [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] או [HDMI IN 3] לטלוויזיה ויציאת HDMI OUT של התקן +Anynet המתאים באמצעות כבל HDMI.

❑ לחיבור למערכת קולנוע ביתי



1. חבר את יציאת [HDMI IN 1], [HDMI IN 2(DVI)] או [HDMI IN 3] לטלוויזיה ויציאת HDMI OUT של התקן +Anynet המתאים באמצעות כבל HDMI.

2. חבר את יציאת HDMI IN של מערכת קולנוע ביתי ויציאת HDMI OUT של התקן +Anynet המתאים באמצעות כבל HDMI.

- חבר רק מערכת קולנוע ביתי אחת.
- באפשרותך לחבר התקן +Anynet באמצעות כבל HDMI 1.3. כבלי HDMI מסוימים אינם תומכים בפונקציות של +Anynet.
- מערכת +Anynet פועלת כאשר התקן AV התומך בהתקן +Anynet, נמצא במצב המתנה או פועל.
- מערכת +Anynet תומכת ב-12 התקני AV בסך הכל. שים לב, באפשרותך לחבר עד 3 התקנים מאותו סוג.

BN68-01937H-Heb.indb 25 3/17/2009 11:49:01 AM

הגדרת +Anynet

+Anynet הינה פונקציה אשר מאפשרת לך לשלוט בכל ההתקנים של Samsung המחוברים התומכים בהתקן +Anynet באמצעות השלט הרחוק של טלוויזיית Samsung.

לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג תפריט **כלים**.
באפשרותך להציג את תפריט +Anynet על-ידי בחירה ב **כלים** ← **Anynet+(HDMI-CEC)**.

❑ Setup

באפשרותך להגדיר את הסביבה לשימוש בפונקציית +Anynet.

■ **Anynet+(HDMI-CEC)** ← **כבוי / פועל**
כדי להשתמש בפונקציית +Anynet , **Anynet+ (HDMI-CEC)** חייבת להיות מוגדרת כ**פועל**.

כאשר הפונקציה **Anynet+ (HDMI-CEC)** מושבתת, כל הפעולות הקשורות לפונקציית +Anynet מושבתות גם כן.

■ **כיבוי אוטומטי** ← **לא / כן**
הגדרת התקן +Anynet לכיבוי אוטומטי כאשר הטלוויזיה כבויה

יש להגדיר את המקור הפעיל בשלט הרחוק של הטלוויזיה ל-TV כדי להשתמש בפונקציית +Anynet .

אם תגדיר את האפשרות **כיבוי אוטומטי לכן**, התקנים חיצוניים מחוברים יכובו גם כן בעת כיבוי הטלוויזיה. אם ההתקן החיצוני ממשיך להקליט, הוא יכובה או לא.

■ **חיפוש חיבורים**
מחפש את כל ההתקנים המחוברים.
אחר השלמת החיפוש אחר ההתקנים, ההתקנים המחוברים מפורטים בתפריט + Anynet.

סריקה ומעבר בין התקני +Anynet

1. לחץ על הלחצן **TOOLS**. לחץ על הלחצן **ENTER** כדי לבחור **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור **בחר התקן**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**.

התקני +Anynet המחוברים לטלוויזיה מפורטים. אם אין באפשרותך למצוא את ההתקן הרצוי, לחץ על הלחצן האדום לסריקה בחיפוש אחר התקנים.

רק לאחר הגדרת **Anynet+ (HDMI-CEC)** למצב **פועל** בתפריט **הגדרות** , יופיע התפריט **רשימת התקנים**.

3. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור התקן מסוים ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**. המערכת עוברת להתקן שנבחר.
4. אם אינך מצליח למצוא התקן רצוי, לחץ על הלחצן ▲ או▼ כדי לבחור **חיפוש חיבורים**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**.

5. ההודעה **הגדרת תצורה של חיבור +Anynet** תוצג. לאחר השלמת החיפוש אחר ההתקנים, ההתקנים המחוברים מפורטים בתפריט +Anynet.

המעבר להתקנים שנבחרו עשוי להימשך עד 2 דקות. לא ניתן לבטל את הפעולה במהלך המעבר.

הזמן הדרוש לסריקה בחיפוש אחר התקנים נקבע לפי מספר ההתקנים המחוברים.

לאחר השלמת הסריקה, מספר ההתקנים שנמצאו אינו מוצג.

על אף שהטלוויזיה שמופעלת באמצעות לחצן הפעלה/כיבוי מחפשת באופן אוטומטי את רשימת ההתקנים, ההתקנים המחוברים לטלוויזיה, הנמצאת במצב פועל או במצבים מסוימים, אינם מוצגים באופן אוטומטי ברשימת ההתקנים. לחץ על הלחצן האדום כדי לחפש התקן מחובר.

אם בחרת במצב קלט חיצוני על-ידי לחיצה על הלחצן **SOURCE**, לא תוכל להשתמש בפונקציה +Anynet . הקפד לעבור להתקן +Anynet באמצעות **רשימת ההתקנים**.

המשך...

BN68-01937H-Heb.indb 26 3/17/2009 11:49:03 AM

❑ תפריט Anynet+

תפריט **Anynet+** משתנה בהתאם לסוג ולמצב של ההתקני +Anynet המחוברים לטלוויזיה.

תפריט +Anynet	תיאור
צפה בטלוויזיה	עובר מ-+Anynet למצב שידור טלוויזיה.
בחר התקן	הטלוויזיה מתחברת להתקן התואם.
הקלט	מתחיל בהקלטה. (תפריט זה פועל רק עבור התקנים התומכים בהקלטה.)
תפריט בהתקן	מציג את התפריט של ההתקן המחובר. דוגמה. כאשר מכשיר הקלטת DVD מחובר, מופיע תפריט הכותרות של המכשיר.
פעולת ההתקן	מציג את תפריט בקרת ההפעלה של ההתקן המחובר. דוגמה. כאשר מכשיר הקלטת DVD מחובר, מופיע תפריט בקרת ההפעלה של המכשיר.
מקלט	הקול יוצא דרך המקלט.
הגדרות	באפשרותך להגדיר את הסביבה לשימוש ב-+Anynet.

❑ לחצני השלט הרחוק של הטלוויזיה הזמינים במצב Anynet+

סוג התקן	מצב הפעלה	לחצנים זמינים
התקן +Anynet	לאחר המעבר להתקן, כאשר התפריט של ההתקן התואם מוצג על המסך.	לחצנים מספריים, הלחצנים ▲/▼/◄/►/**ENTER** לחצנים צבעוניים / הלחצן **EXIT**.
	לאחר המעבר להתקן, בעת הפעלת קובץ	(חיפוש לאחור) / (חיפוש קדימה) (עצור) / (הפעל) / (השהה)
התקן עם כוונן מובנה	לאחר המעבר להתקן, בעת צפייה בתוכנית טלוויזיה	לחצן **P** /
התקן שמע	בעת הפעלת מקלט	לחצן / לחצן **MUTE**

- פונקציית +Anynet פועלת רק כאשר המקור הפעיל בשלט הרחוק של הטלוויזיה מוגדר ל-TV.
- הלחצן פועל רק במצב הניתן להקלטה.
- אין באפשרותך לשלוט בהתקני +Anynet באמצעות לחצני הטלוויזיה. ניתן לשלוט בהתקני +Anynet רק באמצעות השלט הרחוק של הטלוויזיה.
- ייתכן שהשלט הרחוק של הטלוויזיה לא יפעל בנסיבות מסוימות. במקרה זה, בחר מחדש את התקן +Anynet
- הפונקציות של +Anynet אינן פועלות עם מוצרים של יצרנים אחרים.
- במצב +Anynet, ייתכן שהלחצנים הצבעוניים לא יפעלו כראוי.
- הפעולות , עשויות להשתנות בהתאם להתקן.

הקלטה

באפשרותך ליצור הקלטה של תוכנית טלוויזיה באמצעות מכשיר הקלטה.

1. לחץ על הלחצן **TOOLS**. לחץ על הלחצן **ENTER** כדי לבחור **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור **הקלט**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**. ההקלטה מתחילה.

אם יש יותר מהתקן הקלטה אחד
כאשר מספר התקני הקלטה מחוברים, התקני ההקלטה מפורטים. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור התקן מסוים ולאחר מכן לחץ על הלחצן **ENTER**. ההקלטה מתחילה.

כאשר מכשיר ההקלטה אינו מוצג
בחר **בחר התקן** ולחץ על הלחצן האדום לחיפוש התקנים.

- אפשרותך להקליט את זרימות המקור על-ידי בחירת **הקלט**.
- בלחיצה על הלחצן תוכל להקליט כל דבר שאתה צופה בו כעת. אם אתה צופה בווידאו מהתקן אחר, הווידאו מאותו התקן מוקלט.
- לפני ההקלטה, בדוק אם שקע האנטנה מחובר כראוי להתקן ההקלטה. כדי לחבר כראוי את האנטנה להתקן ההקלטה, עיין במדריך למשתמש של התקן ההקלטה.

BN68-01937H-Heb.indb 27 3/17/2009 11:49:04 AM

האזנה באמצעות המקלט (קולנוע ביתי)

באפשרותך להאזין למוסיקה באמצעות המקלט במקום רמקולי הטלוויזיה.

1. לחץ על הלחצן **TOOLS**. לחץ על הלחצן **ENTER** כדי לבחור **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לבחור **מקלט**. לחץ על הלחצן ◄ או ► כדי לבחור **פועל** או **כבוי**.

- אם המקלט שברשותך תומך בשמע בלבד, יש אפשרות כי מקלט זה לא יופיע ברשימת ההתקנים.
- בעת האזנה באמצעות המקלט, ישנן מגבלות לשימוש ב-PIP ובתפריטים הקשורים לשמע (MTS, השפה המועדפת).
- אם אספקת המתח לטלוויזיה נקטעת כאשר **מקלט** מוגדר כ **פועל** (עקב ניתוק כבל המתח או הפסקת חשמל), האפשרות **בחירת רמקול** עשויה להיות מוגדרת כ**רמקול חיצוני** כאשר אתה מדליק את הטלוויזיה שוב.

פתרון בעיות עבור Anynet+

תופעה	פתרון
Anynet+ אינו פועל.	• בדוק אם ההתקן הוא התקן Anynet+. מערכת Anynet+ תומכת בהתקני Anynet+ בלבד. • חבר מקלט אחד בלבד (קולנוע ביתי). • בדוק אם כבל המתח של התקן Anynet+ מחובר כראוי. • בדוק את חיבורי כבלי הווידאו /שמע/HDMI 1.3 של התקן Anynet+. • בדוק אם **Anynet+ (HDMI-CEC)** מוגדר כ**פועל** בתפריט ההגדרות של Anynet+. • בדוק אם השלט הרחוק של הטלוויזיה נמצא במצב TV. • בדוק אם זהו שלט רחוק עבור Anynet+ בלבד. • Anynet+ אינו פועל במצבים מסוימים. (חיפוש ערוצים, הכנס-הפעל, וכולי) • בעת החיבור או הניתוק של כבל HDMI 1.3 cable, הקפד לבצע חיפוש נוסף אחר התקנים או להפעיל או לכבות מחדש את הטלוויזיה. • בדוק אם הפונקציה Anynet+ של התקן Anynet+ מופעלת.
ברצוני להפעיל את Anynet+.	• בדוק אם התקן Anynet+ מחובר כראוי לטלוויזיה ובדוק אם **Anynet+ (HDMI-CEC)** מוגדר כ**פועל** בתפריט ההגדרות של Anynet+. • לחץ על הלחצן **TV** בשלט הרחוק של הטלוויזה כדי לעבור לטלוויזיה. לאחר מכן לחץ על הלחצן **TOOLS** כדי להציג את תפריט **Anynet+** ובחר את התפריט הרצוי.
ברצוני לצאת מAnynet+.	• בחר באפשרות 'צפה בטלוויזיה' בתפריט Anynet+. • לחץ על הלחצן **SOURCE** בשלט הרחוק של הטלוויזיה ובחר התקן אחר פרט להתקני Anynet+. • (שים לב שלחצן הערוצים פועל רק כאשר התקן Anynet+ בעל כוונן מוטבע אינו מחובר.)
ההודעה 'התחברות להתקן Anynet+ ...' תופיע על המסך.	• לא ניתן להשתמש בשלט הרחוק בעת הגדרת תצורה של Anynet+ או בעת מעבר למצב צפייה. • השתמש בשלט הרחוק לאחר ההשלמה של הגדרת Anynet+ או המעבר למצב צפייה.
התקן Anynet+ אינו מופעל.	• לא ניתן להשתמש בפונקציית ההפעלה בעת ביצוע 'הכנס-הפעל'.
ההתקן המחובר אינו מוצג.	• בדוק אם ההתקן תומך בפונקציות Anynet+. • בדוק אם כבל ה-HDMI 1.3 מחובר כראוי. • בדוק אם **Anynet+ (HDMI-CEC)** מוגדר כ**פועל** בתפריט ההגדרות של Anynet+. • חפש את התקני Anynet+ שוב. • באפשרותך לחבר התקן Anynet+ באמצעות כבל HDMI 1.3 בלבד. כבלי HDMI מסוימים אינם תומכים בפונקציות של Anynet+. • אם הפעולה הופסקה בשל מצב לא רגיל כגון ניתוק כבל ה-HDMI או כבל המתח או בשל הפסקת חשמל, חזור על סריקת ההתקנים.
לא ניתן להקליט את תוכנית הטלוויזיה.	• בדוק אם שקע האנטנה בהתקן ההקלטה מחובר כראוי.

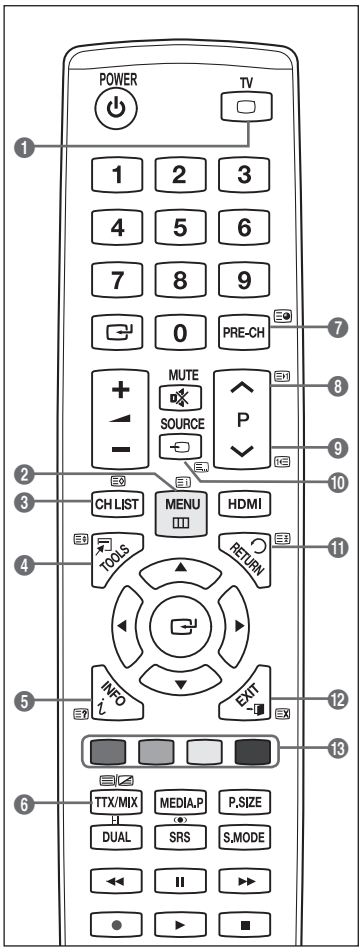
BN68-01937H-Heb.indb 28 3/17/2009 11:49:05 AM

המלצות לשימוש

מאפיין הטלטקסט

רוב תחנות הטלוויזיה מספקות שירותי מידע בכתב באמצעות טלטקסט. דף האינדקס של שירות הטלטקסט מספק מידע אודות השימוש בשירות. בנוסף, ניתן לבחור אפשרויות שונות המתאימות לדרישותיך באמצעות לחצני השלט הרחוק.

כדי שמידע הטלטקסט יוצג כראוי, קליטת הערוץ חייבת להיות יציבה. אחרת, מידע מסוים עלול להיות חסר או שדפים מסוימים לא יוצגו.



❶ (יציאה)

יציאה מתצוגת הטלטקסט.

❷ (אינדקס)

משמש להצגת דף האינדקס (תוכן עניינים) בכל עת בזמן הצגת טלטקסט.

❸ (אחסון)

משמש לאחסון דפי הטלטקסט.

❹ (גודל)

לחץ כדי להציג אותיות בגודל כפול במחצית העליונה של המסך. לקבלת המחצית התחתונה של המסך, לחץ עליו שוב. להצגת מסך רגיל, לחץ עליו פעם נוספת.

❺ (חשיפה)

משמש להצגת טקסט מוסתר (תשובות לחידונים, למשל). להצגת מסך רגיל, לחץ עליו שוב.

❻ (טלטקסט פועל/שילוב)

לחץ כדי להפעיל את מצב טלטקסט לאחר בחירת הערוץ המספק את שירות הטלטקסט. לחץ פעמיים כדי לכסות את הטלטקסט במסך השידור הנוכחי.

❼ (דף משנה)

משמש להצגת דף המשנה הזמין.

❽ (הדף הבא)

משמש להצגת דף הטלטקסט הבא.

❾ (הדף הקודם)

משמש להצגת דף הטלטקסט הקודם.

❿ (מצב)

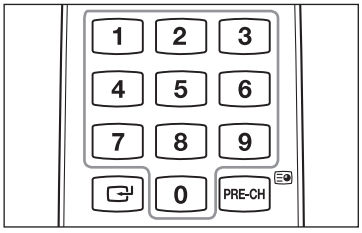
לחץ כדי לבחור את מצב הטלטקסט (LIST/FLOF). אם תלחץ עליו במצב LIST, הוא יעבור למצב שמירת רשימה. במצב שמירת רשימה, ניתן לשמור דף טלטקסט ברשימה באמצעות לחצן (אחסון).

⓫ (השהיה)

משמש להשהיית התצוגה בדף כלשהו אם הדף שנבחר מקושר לכמה דפים משניים המוצגים אחריו באופן אוטומטי. כדי לחדש את התצוגה, לחץ עליו שוב.

⓬ (ביטול)

משמש להצגת השידור בעת חיפוש דף.



⓭ לחצנים צבעוניים (אדום/ירוק/צהוב/כחול).

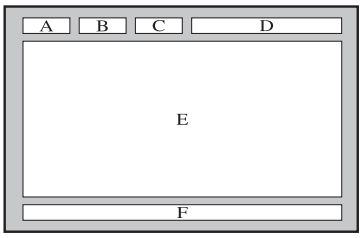
אם חברת שידור משתמשת במערכת FASTEXT, הנושאים השונים הכלולים בדפי הטלטקסט מסומנים בצבעים וניתן לבחור אותם על-ידי לחיצה על הלחצנים הצבעוניים. לחץ על אחד מהם בהתאם לדרוש. הדף מוצג יחד עם מידע צבעוני אחר שניתן לבחור בו באותה הדרך. כדי להציג את הדף הקודם או הבא, לחץ על הלחצן הצבעוני התואם.

באפשרותך לעבור בין דפי טלטקסט על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים בשלט הרחוק.

המשך...

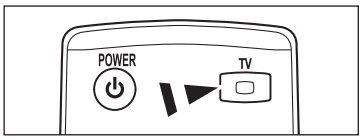
BN68-01937H-Heb.indb 29 3/17/2009 11:49:05 AM

דפי הטלטקסט מאורגנים לפי שש קטגוריות:



חלק	תוכן
A	מספר הדף שנבחר.
B	זיהוי ערוץ השידור.
C	מספר הדף הנוכחי או מחווני חיפוש.
D	תאריך ושעה.
E	טקסט.
F	מידע אודות המצב.
	מידע FASTEXT.

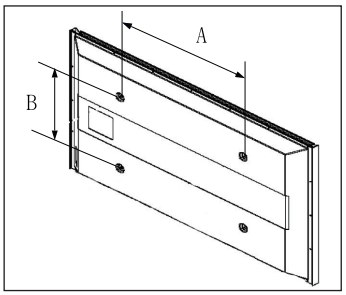
מידע טלטקסט מחולק לעתים קרובות בין כמה דפים המוצגים ברצף, שאליהם ניתן לגשת על-ידי:
- הזנת מספר הדף
- בחירת כותרת ברשימה
- בחירת כותרת צבעונית (מערכת FASTEXT)



לחץ על הלחצן **TV** כדי לצאת מתפריט הטלטקסט.

מפרטי ערכת תלייה על הקיר (VESA)

התקן את ערכת התלייה על הקיר על-גבי קיר יציב, אנכי לרצפה.
בעת חיבור לחומרי בנייה אחרים, פנה לספק הנמצא באזורך.
אם תתקין על תקרה או על קיר משופע, המתקן עלול ליפול ולגרום לפציעה חמורה.



משפחת מוצרים	אינץ'	מפרט VESA (A * B)	בורג סטנדרטי	כמות
טלוויזיית LCD	26 ~ 23	100 * 200	M4	4
	40 ~ 32	200 * 200	M6	
	52 ~ 46	400 * 400 400 * 600	M8	
	57	400 * 700 (ללא VESA)		
	70 ~ 57	400 * 800		
	~ 80	800 * 1400		
PDP-TV	58 ~ 42	400 * 400 400 * 600	M8	4
	63	400 * 600		6
	70 ~ 63	400 * 800		**4**
	~ 80	800 * 1400		**4**

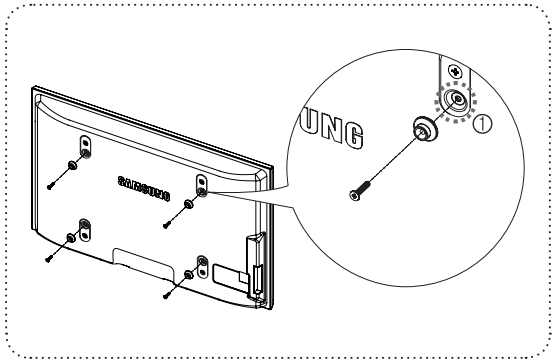
אנו מספקים את המידות הסטנדרטיות לערכות תלייה על הקיר כמוצג בטבלה לעיל.
בעת רכישת ערכת תלייה על הקיר, יסופקו הוראות התקנה מפורטות יחד עם כל החלקים הדרושים להרכבה.
אל תשתמש בברגים ארוכים מהמידות הסטנדרטיות, מאחר שהם עלולים לגרום נזק לחלק הפנימי של מכשיר הטלוויזיה.
עבור התקנות על קיר שאינן עומדות בדרישות של מפרטי הברגים הסטנדרטיים של VESA, אורך הברגים עשוי להשתנות בהתאם למפרטים שלהן.
אל תשתמש בברגים שאינם תואמים למפרטי הברגים הסטנדרטיים של VESA.
אל תהדק את הברגים חזק מדי, מאחר שפעולה זו עלולה לגרום נזק למוצר או לגרום לו ליפול ולפגוע במישהו. Samsung אינה נושאת באחריות לתאונות מסוג זה.
Samsung אינה נושאת באחריות לנזקים שייגרמו למוצר או לפציעה אישית בעת שימוש בערכת תלייה על הקיר שאינה תואמת ל-VESA או שלא צוינה במסמך זה, או כאשר הצרכן לא פועל בהתאם להוראות ההתקנה של המוצר.
דגמי 57 אינץ' ו-63 אינץ' שלנו אינם תואמים למפרטי VESA. לכן, עליך להשתמש בערכת ההתקנה לקיר הייעודית עבור דגם זה.
אל תחרוג מהטיה של 15 מעלות בעת התקת טלוויזיה זו על הקיר.

אל תתקין את ערכת התלייה על הקיר בזמן שהטלוויזיה פועלת. הדבר עלול להוביל להתחשמלות.

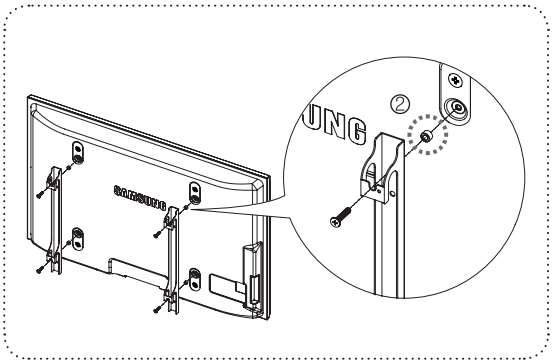
BN68-01937H-Heb.indb 30 3/17/2009 11:49:06 AM

הכנה לפני התקנת ערכת התלייה על הקיר

מקרה א'. התקנת ערכת התלייה על הקיר של SAMSUNG



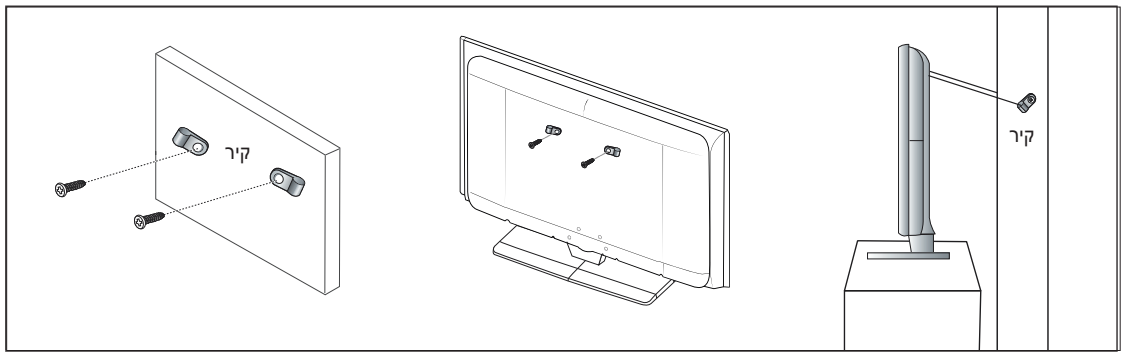
מקרה ב'. התקנת ערכת התלייה על הקיר של חברה אחרת



1. התקן את ערכת התלייה לקיר עם טווח מומנט פיתול של 15kgf·cm או פחות. נהג בזהירות כיוון שהחלקים עלולים להיפגם אם מומנט הפיתוח נמצא מחוץ לטווח שצוין.
2. ערכת האביזרים מכילה טבעת [②] להתקנת ערכת תלייה על הקיר אחרת של Samsung. (מקרה ב')
   - הברג לתוך הפתח [①] בעת התקנת ערכת התלייה על הקיר.

חיזוק הטלוויזיה לקיר

משיכה, דחיפה או טיפוס על הטלוויזיה עלולים לגרום לנפילת הטלוויזיה. במיוחד, הקפד שילדיך לא ייתלו על הטלוויזיה או יפגעו ביציבותה; פעולה זו עלולה לגרום לטלוויזיה ליפול ולגרום לפציעה קשה או למוות. פעל בהתאם להוראות הבטיחות הכלולות בעלון הבטיחות. כדי להבטיח יציבות נוספת, התקן מתקן למניעת נפילות למטרות בטיחות, באופן הבא.



כדי למנוע את נפילת הטלוויזיה

1. הנח ברגים בתוך ווי התלייה וחזק אותם לקיר. ודא שהברגים הותקנו בחוזקה בתוך הקיר.
   - ייתכן שיהיה עליך להשתמש בחומר נוסף שישמש כעוגן, בהתאם לסוג הקיר.
   - מאחר שווי התלייה, הברגים והשרשרת הדרושים אינם מסופקים, קנה אותם בנפרד.
2. הוצא את הברגים מהחלק המרכזי האחורי של הטלוויזיה, הנח את הברגים בתוך ווי התלייה ולאחר מכן חזק שוב את הברגים לטלוויזיה.
   - ייתכן שלא מסופקים ברגים עם המוצר.
3. חבר את ווי התלייה המקובעים לטלוויזיה ואת ווי התלייה המקובעים לקיר באמצעות שרשרת חזקה ולאחר מכן הדק את השרשרת בחוזקה.
   - התקן את הטלוויזיה סמוך לקיר, כך שהיא לא תיטה לאחור..
   - מומלץ לחבר את השרשרת כך שהווים המקובעים לקיר יהיה מקבילים או נמוכים יותר מהווים המקובעים לטלוויזיה.
   - שחרר את השרשרת לפני הזזת הטלוויזיה.
4. ודא שכל החיבורים מאובטחים כראוי. בדוק מעת לעת את החיבורים כדי לאתר סימנים להתרופפות או תקלות כלשהן. אם יש לך ספק בנוגע למצב הבטיחות של החיבורים, פנה למתקין מומחה.

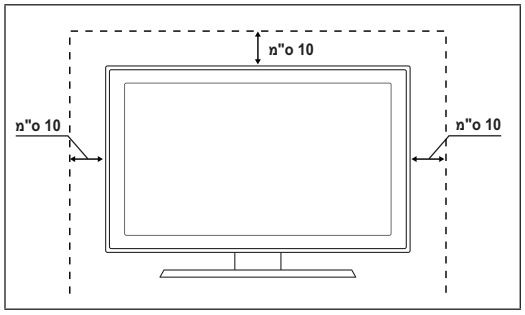
BN68-01937H-Heb.indb 31 3/17/2009 11:49:08 AM

אבטחת מרחב ההתקנה

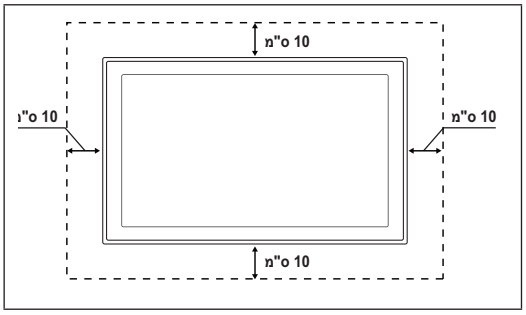
שמור על המרחק הדרוש בין המוצר לחפצים אחרים (למשל קירות) כדי להבטיח אוורור נאות.
אם לא תעשה זאת, עלולה לפרוץ שריפה או תקלה במוצר עקב עלייה בטמפרטורה הפנימית שלו.
התקן את המוצר תוך שמירה על המרחק הדרוש המוצג באיור.

- בעת השימוש במעמד או במתלה, השתמש בחלקים שסיפקה Samsung Electronics בלבד.
- אם תשתמש בחלקים של יצרן אחר, עלולה להתרחש בעיה במוצר או פגיעה בגוף עקב נפילתו.
- אם תשתמש בחלקים של יצרן אחר, עלולה להתרחש בעיה במוצר או שריפה עקב עלייה בטמפרטורה הפנימית של המוצר בשל אוורור לקוי.
- המראה עשוי להשתנות בהתאם למוצר.

■ **בעת התקנת המוצר עם מעמד**



■ **בעת התקנת המוצר עם מתלה**



פתרון בעיות

לפני שתפנה ל-Samsung לקבלת שירות לאחר המכירה, בצע את הבדיקות הפשוטות הבאות.
אם אין באפשרותך לפתור את הבעיה באמצעות ההוראות שלהלן, בדוק את הדגם ואת המספר הסידורי של הטלוויזיה ופנה למשווק המקומי.

אין קול או תמונה	• בדוק שהכבל של רשת החשמל מחובר לשקע בקיר. • ודא שלחצת על הלחצן בטלוויזיה. • בדוק את הגדרות הניגודיות והבהירות של התמונה. • בדוק את עוצמת הקול. • בדוק אם **בחירת רמקול** מוגדרת **כרמקול חיצוני**.
תמונה רגילה ללא קול	• בדוק את עוצמת הקול. • בדוק אם לחצת על הלחצן **MUTE** בשלט הרחוק.
אין תמונה או תמונה בשחור-לבן	• כוונן את הגדרות הצבע. • ודא שבחרת במערכת השידור המתאימה.
הפרעות בקול ובתמונה	• נסה לזהות את מכשיר החשמל שמשפיע על הטלוויזיה והרחק אותו ממנה. • חבר את הטלוויזיה לשקע חשמל אחר.
תמונה מטושטשת או מושלגת, קול מעוות	• בדוק את הכיוון, המיקום והחיבורים של האנטנה. • הפרעות אלה נובעות בדרך כלל משימוש באנטנה פנימית.
תקלות בשלט הרחוק	• החלף את הסוללות השלט הרחוק. • נקה את הקצה העליון של השלט הרחוק (חלון שידור). • בדוק שהמגעים **+** ו**–** של הסוללות מוכנסים כראוי. • בדוק אם הסוללות מרוקנות.
המסך שחור ומחוון ההפעלה מהבהב בהתמדה	• במחשב, בדוק את כבלי המתח והאות. • הזז את עכבר המחשב או הקש על מקש כלשהו במקלדת. • בהתקן שברשותך, בדוק את (ממיר, DVD וכו'), את כבלי המתח והאות. • הטלוויזיה משתמשת במערכת ניהול צריכת החשמל שלה. • לחץ על הלחצן Source בלוח הטלוויזיה או בשלט הרחוק. • כבה את הטלוויזיה והפעל אותה.
התמונה הפגומה מופיעה בפינת המסך.	• אם האפשרות **התאמה למסך** נבחרה בכמה התקנים חיצוניים, התמונה הפגומה עשויה להופיע בפינת המסך. תופעה זו נובעת מהתקנים חיצוניים ולא מהטלוויזיה.
ההודעה 'מאפס את כל ההגדרות לערכי ברירת המחדל' מופיעה.	• הודעה זו מופיעה כאשר אתה לוחץ על הלחצן **EXIT** לחיצה ממושכת. הגדרות המוצר מאופסות לברירות המחדל של היצרן.

BN68-01937H-Heb.indb 32 3/17/2009 11:49:12 AM

מפרטים

התיאורים והמאפיינים בחוברת זו ניתנים למטרות מידע בלבד והם כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת.

שם דגם	PS42B450	PS50B450
גודל מסך (אלכסוני)	42 ינא'	50 ינא'
רזולוציה של מחשב אישי (מיטבית)	1024 X 768 ב- 60 Hz	1360 X 768 ב- 60 Hz
קול (פלט)	10 W x 2	10 W x 2
מידות (רוחבאגובהאעומק)		
גוף	1056 x 660 x 74 מ"מ	1221 x749 x 74 מ"מ
עם מעמד	1056 x 721 x 316 מ"מ	1221 x 810 x 316 מ"מ
משקל		
גוף	24ק"ג	31ק"ג
עם מעמד	28ק"ג	35ק"ג
שיקולים סביבתיים		
טמפרטורת הפעלה	50 °F עד 104 °F (10 °C עד 40 °C)	
לחות הפעלה	10% עד 80%, ללא עיבוי	
טמפרטורת אחסון	-4 °F עד 113 °F (-20 °C עד 45 °C)	
לחות אחסון	5% עד 95%, ללא עיבוי	

- התקן זה הוא מכשיר דיגיטלי מסוג Class B.
- העיצוב והמפרטים כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת.
- עבור ספק המתח וצריכת המתח, עיין בתווית המוצמדת למוצר.

BN68-01937H-Heb.indb 33 3/17/2009 11:49:12 AM

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

BN68-01937H-00